

**U.A.T. COMUNA ȚINTEȘTI**

**JUDEȚUL BUZĂU**

**U.A.T.COMUNA ȚINTEȘTI**



**STRATEGIA  
DE DEZVOLTARE ȘI FUNCȚIONARE  
PE TERMEN MEDIU ȘI LUNG  
A SERVICIULUI DE SALUBRIZARE  
2019-2032**

## 1. Introducere

Strategia de dezvoltare si functionare pe termen mediu și lung a serviciului de salubrizare, denumită în continuare Strategia, pentru comuna ȚINTEȘTI a apărut din necesitatea identificării obiectivelor și politicilor de acțiune, pe care comuna trebuie să le urmeze în domeniul gestionării deșeurilor în vederea atingerii standardelor propuse prin strategia națională și regională de gestionare a deseurilor și implicit a statutului de societate a reciclării ca parte esențială a conceptului de dezvoltare durabilă.

Elaborarea acestui document strategic reprezintă un pas foarte important în continuarea implementării reformei administrației publice prin dezvoltarea capacității instituționale a autorităților publice comunale de a planifica, coordona și implementa politicile, strategiile, programele și proiectele de dezvoltarea locală.

Necesitatea planificării strategice este cu atât mai evidentă cu cât în procesul de descentralizare administrativă și finanțiară, noul context legal și instituțional necesită o capacitate administrativă sporită a autorităților publice locale. Strategia de dezvoltare și functionare pe termen mediu și lung a serviciului de salubrizare, este un instrument de management și programare, deosebit de important și obligatoriu în vederea accesării oricărei finanțări, europene sau naționale.

Ca o consecință logică a acestor considerente, planificarea, coordonarea, elaborarea și implementarea de politici, strategii, programe și proiecte de dezvoltare locală reprezintă pentru comuna ȚINTEȘTI o prioritate și preocupare constantă pentru satisfacerea căreia mobilizează resursele materiale, umane și financiare ale instituției.

Problematica privind impactul negativ asupra mediului și sănătății umane, ca urmare a eliminării deșeurilor prin utilizarea unor metode și tehnologii nepotrivite rămâne de actualitate, mai ales în contextul tendinței susținute de creștere a cantităților de deșeuri generate. Devine astfel necesară includerea în prioritățile strategice a unor aspecte la fel de importante precum declinul resurselor naturale și oportunitatea utilizării deșeurilor ca materie primă pentru susținerea unor activități economice.

Construcția unei viziuni durabile asupra gestionării deșeurilor la nivelul comunei ȚINTEȘTI impune luarea în considerare a “modelului natural”, respectiv al modului potrivit căruia, are loc, în sistemele ecologice naturale, procesarea reziduurilor rezultate din activitatea organismelor vii.

În natură, “deșeurile” generate de organismele vii sunt reintegrate în circuitele bio-geo-chimice naturale prin procese de descompunere și „reciclare” care stau la baza dezvoltării unor noi lanțuri trofice, adică a unui întreg lanț de compartimente (grupuri de organisme) care procesează această materie în scopul autosușinerii energetice.

Altfel spus, natura își utilizează propriile “deșeuri” ca surse de energie în procesul de menținere și dezvoltare a componentelor sale.

În sistemele socio-economice (dominate de om), cea mai mare pondere a deșeurilor a fost și continuă să fie considerată neutilizabilă, principala preocupare legată de gestionarea acestora fiind identificarea soluțiilor de eliminare.

Pe fondul scăderii/alterării continue a resurselor naturale precum și a necesității conservării acestora (în principal a celor de natură biologică) este necesar să reevaluăm opțiunile privind

gestionarea deșeurilor de origine antropică, în sensul creșterii gradului de valorificare a acestora și de reducere drastică a cantităților care necesită eliminare.

În acest sens, trebuie aplicată ierarhia deșeurilor cu accent pe prevenire generării deșeurilor, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea și valorificarea în timp ce depozitarea deșeurilor trebuie interpretată ca ultimă opțiune disponibilă care corespunde celui mai ridicat nivel de pierdere și alterare a resurselor.

Ierarhia deșeurilor, așa cum este prezentată în cadrul Directivei 2008/98/CE și reglementată de Legea nr. 211/2011, republicată, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul deșeurilor, se aplică ca ordine de prioritate în cadrul legislației și politicii de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, având următoarea ordine descrescătoare; astfel:

1. Prevenirea – măsuri luate înainte ca o substanță, material sau produs să devină deșeu, prin care se reduc:

a. cantitățile de deșeuri (inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora);

b. impactul negativ al deșeurilor generate asupra sănătății populației și asupra mediului;

c. conținuturile de substanțe periculoase în materiale și produse;

2. Pregătirea pentru reutilizare – operațiunile de verificare, curățare sau valorificare prin care produsele sau componentele produselor, care au devenit deșeuri, sunt pregătite pentru a fi reutilizate, fără alte operațiuni de pre-tratare;

3. Reciclarea – este definită ca orice operațiune de valorificare prin care deșeurile sunt transformate în produse, materiale sau substanțe pentru a-și îndeplini funcția inițială ori pentru alte scopuri; aceasta include retratarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetică și conversia în vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operațiunile de umplere;

4. Alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificare energetică (recuperarea de energie din tratarea termică a deșeurilor) – operațiuni care au drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util, prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate, sau a faptului ca deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopul respectiv;

5. Eliminarea - care se realizează în principal prin depozitare.

Aplicarea ierarhiei deșeurilor are ca scop încurajarea acțiunii în materie de prevenire a generării și gestionării eficiente a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului.

## 2. Scopul Strategiei

În sensul celor afirmate **scopul principal** al prezentei strategii este de a îndrepta comuna către o ”societate a reciclării” gestionând durabil deșeurile, iar pentru îndeplinirea acestuia este nevoie de:

-prioritizarea eforturilor din domeniul gestionării deșeurilor, în conformitate cu ierarhia deșeurilor;

-încurajarea prevenirii generării deșeurilor și reutilizarea acestora pentru o mai mare eficiență a resurselor;

-dezvoltarea și extinderea sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor în vederea promovării unei reciclări de înaltă calitate;

Prezenta strategie este elaborată de autoritatea executivă a comunei și aprobată de autoritatea deliberativă a acesteia conform atribuțiilor și responsabilităților care îi revin în baza Legii nr. 101/2006 republicată, privind serviciul de salubrizare al localităților și urmărește să creeze cadrul necesar pentru dezvoltarea și implementarea unui sistem de gestionare a deșeurilor la nivel comunal, eficient din punct de vedere ecologic și economic.

### **3. Principiile și obiectivele strategice. Durata strategiei**

**Strategia stabilește principiile și obiectivele strategice** ale comunei ȚINTEȘTI în domeniul gestionării deșeurilor pe termen mediu și lung, aliniindu-se la noile cerințe legislative, la noile evoluții tehnologice din domeniu ce trebuie să îmbunătățească participarea publicului la luarea deciziei de mediu prin programe de instruire și educare a populației în domeniul gestionării deșeurilor.

Serviciul de salubrizare al comunei ȚINTEȘTI dezvoltat prin implementarea prezentei strategii include activitatea de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori.

**3.1** Prezenta strategie urmărește respectarea următoarelor **principii strategice:**

➤ **Principiul protecției resurselor primare** este formulat în contextul mai larg al conceptului de "dezvoltare durabilă" și stabilește necesitatea de a minimiza și eficientiza utilizarea resurselor primare, în special a celor neregenerabile, punând accentul pe utilizarea materiilor prime secundare.

➤ **Principiul măsurilor preliminare, corelat cu principiul utilizării BATNEEC** ("Cele mai bune tehnici disponibile care nu presupun costuri excesive"), stabilește că, pentru orice activitate (inclusiv pentru gestionarea deșeurilor), trebuie să se țină cont de următoarele aspecte principale: stadiul curent al dezvoltării tehnologilor, cerințele pentru protecția mediului, alegerea și aplicarea acelor măsuri fezabile din punct de vedere economic.

➤ **Principiul prevenirii** stabilește ierarhizarea activităților de gestionare a deșeurilor, în ordinea descrescătoare a importanței care trebuie acordată: evitarea apariției, minimizarea cantităților, tratarea în scopul recuperării, tratarea și eliminarea în condiții de siguranță pentru mediu.

➤ **Principiul poluatorul plătește, corelat cu principiul responsabilității producătorului și cel al responsabilității utilizatorului**, stabilește necesitatea creării unui cadru legislativ și economic corespunzător, astfel încât costurile pentru gestionarea deșeurilor să fie suportate de generatorul acestora.

➤ **Principiul substituției** stabilește necesitatea înlocuirii materiilor prime periculoase cu materii prime nepericuloase, evitându-se astfel apariția deșeurilor periculoase.

➤ **Principiul proximității**, corelat cu principiul autonomiei stabilește că deșeurile trebuie să fie tratate și eliminate pe cât posibil pe teritoriul național și cât mai aproape de sursa de generare; în plus, exportul deșeurilor periculoase este acceptat numai către acele țări care dispun de tehnologii adecvate de eliminare și numai în condițiile respectării cerințelor privind comerțul internațional cu deșeuri.

➤ **Principiul subsidiarității (corelat și cu principiul proximității și cu principiul autonomiei)** stabilește acordarea competențelor astfel încât deciziile în domeniul gestionării deșeurilor să fie luate la cel mai scăzut nivel administrativ față de sursa de generare, dar pe baza unor criterii uniforme la nivel regional și național.

➤ **Principiul integrării** stabilește că activitățile de gestionare a deșeurilor fac parte integrantă din activitățile social-economice care le generează.

**3.2** Strategia cuprinde un set de **obiective strategice** ce derivă din scopul general al acesteia, și anume:

- îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației;
- susținerea dezvoltării economico-sociale a localității;
- promovarea calității și eficienței serviciului de salubrizare;
- stimularea mecanismelor economiei de piață;
- dezvoltarea durabilă a serviciului;
- gestionarea serviciului de salubrizare pe criterii de transparență, competitivitate și eficiență;
- promovarea programelor de dezvoltare și reabilitare a sistemului de salubrizare, pe baza unui mecanism eficient de planificare multianuală a investițiilor;

- protecția și conservarea mediului înconjurător și a sănătății populației;
- consultarea cu utilizatorii serviciului de salubrizare, în vederea stabilirii politicilor și strategiilor locale și regionale în domeniu;
- adoptarea normelor locale referitoare la organizarea și funcționarea serviciului de salubrizare;
- informarea periodică a utilizatorilor asupra politicilor de dezvoltare a serviciului de salubrizare, precum și asupra necesității instituirii unor taxe speciale;
- respectarea cerințelor din legislația privind protecția mediului referitoare la salubrizarea localităților;
- respectarea cerințelor și obiectivelor prevăzute în planurile de gestionare a deșeurilor la nivel național, regional și județean.

### **3.3 Istoricul planificării strategice**

La nivelul comunei ȚINTEȘTI prezenta strategie reprezintă începutul planificării strategice a dezvoltării și funcționării pe termen mediu și lung a serviciului de salubrizare.

### **3.4 Orizontul de timp pentru care se elaborează Strategia**

Această strategie acoperă perioada **de până în anul în 2032**. În cadrul strategiei sunt vizate a se atinge următoarele obiective strategice în orizonturile temporale de mai jos:

➤ **Orizont 2020:** atingerea unui nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din gospodării, de minimum 50% din masa totală.

➤ **Orizont 2032: Realizarea unui sistem integrat de management durabil al deșeurilor** contribuind la apropierea semnificativă a României de nivelul mediu din acel an al SM ale UE din punctul de vedere al indicatorilor dezvoltării durabile.

#### **4. Categorii de deșeuri ce fac obiectul Strategiei**

Prevederile prezentei strategii ca și mod de abordare se aplică pentru deșeurile reglementate prin Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare, respectiv:

➤ Deșeuri municipale și asimilabile din comerț industrie, instituții, inclusiv fracții colectate separat (Deșeuri menajere, reprezentând deșeuri asimilabile și reciclabile (reziduale, hârtie / carton, plastic, sticlă) ce vor fi colectate separat și vor fi transportate separat și deșeuri voluminoase, reprezentând deșeuri ce pot proveni de la populație sau agenți economici, care vor fi colectate separat și transportate separat);

## 5. Situația actuală

Deșeurile municipale sunt reprezentate de totalitatea deșeurilor menajere și similare acestora generate în mediul urban și rural din gospodării, instituții, unități comerciale și de la operatori economici, deșeuri stradale colectate din spații publice, străzi, parcuri, spații verzi, la care se adaugă și deșeuri din construcții și demolări rezultate din amenajari interioare ale locuințelor colectate de operatorii de salubrizare. Gestionarea deșeurilor municipale presupune colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea acestora, inclusiv supervizarea acestor operații și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare.

### 5.1 La **nivel european** situația este prezentată mai jos:

Politicele și strategiile la nivel național, respectiv regional și județean, trebuie să urmărească implementarea obiectivelor politicii europene în materie de prevenire a generării deșeurilor, a reducerii consumului de resurse și aplicarea efectivă a ierarhiei deșeurilor.

Dintre documentele strategice la nivel european cu impact asupra politicilor de gestionare a deșeurilor trebuie amintit faptul că, începând cu 9 ianuarie 2014, a intrat în vigoare Decizia 1386/2013/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind un Program general al Uniunii de acțiune pentru mediu până în 2020 "O viață bună, în limitele planetei noastre" [denumit în continuare PAM 7 (Program comunitar de acțiune pentru mediu acțiune publicat în Jurnalul oficial al Uniunii europene L354/28.12.2013), PAM 6 s-a încheiat în iulie 2012].

La baza elaborării și aprobării acestui act normativ (PAM 7) au stat la bază o serie de hotărâri astfel:

a. Uniunea a convenit să protejeze mediul și sănătatea umană prin prevenirea sau reducerea impacturilor negative ale generării și gestionării deșeurilor, precum și prin reducerea impactului global al utilizării resurselor și ameliorarea eficienței utilizării acestora, prin aplicarea următoarei ierarhii în privința deșeurilor: prevenire, pregătire pentru refolosire, reciclare, alte modalități de recuperare și eliminare;

b. În conformitate cu Tratatul privind Funcționarea Uniunii Europene (TFUE), politica de mediu a Uniunii urmărește atingerea unui nivel ridicat de protecție ținând seama de diversitatea situațiilor din diferitele regiuni ale Uniunii și se bazează pe principiul precauției și pe principiile acțiunii preventive, a remedierii, cu prioritate la sursă, a daunelor provocate mediului și pe principiul „poluatorul plătește”.

c. Măsurile necesare în scopul realizării obiectivelor prioritare ale PAM 7 ar trebui luate la diferite niveluri de guvernanță, în conformitate cu principiul subsidiarității;

d. Implicarea într-o manieră transparentă a actorilor neguvernamentali este importantă pentru asigurarea succesului PAM 7 și a atingerii obiectivelor sale prioritare.

e. Obiectivele în materie de mediu și de climă trebuie sprijinite prin investiții adecvate, iar fondurile ar trebui să fie utilizate mai eficace, în conformitate cu obiectivele respective. Ar trebui să se încurajeze recurgerea la inițiativele de tip public-privat.

f. PAM 7 ar trebui să sprijine punerea în aplicare, în Uniune și la nivel internațional, a rezultatelor și a angajamentelor asumate în cadrul Conferinței Organizației Națiunilor Unite din 2012 privind dezvoltarea durabilă (Rio+20), și care urmăresc transformarea economiei mondiale într-o economie verde și favorabilă incluziunii în contextul dezvoltării durabile și al reducerii sărăciei.

g. Toate măsurile, acțiunile și obiectivele stabilite în PAM 7 ar trebui realizate în conformitate cu principiile reglementării inteligente și, dacă este cazul, ar trebui să facă obiectul unei evaluări cuprinzătoare a impactului.

h. Progresele înregistrate pentru atingerea obiectivelor PAM 7 ar trebui monitorizate și evaluate pe baza unor indicatori de comun acord.

i. PAM 7 a stabilit mai multe obiective prioritare, cu termen de realizare 2020, iar autoritățile publice de la toate nivelurile vor trebui să coopereze cu toți factorii de decizie, respectiv cu toți cei interesați, în vederea implementării PAM 7. Printre cele mai importante amintim:

➤ **Protejarea, conservarea și ameliorarea capitalului natural al Uniunii;**

➤ **Trecerea Uniunii la o economie verde și competitivă cu emisii reduse de dioxid de carbon și eficiență din punctul de vedere al utilizării resurselor, urmărindu-se:**

- **Inovarea** în scopul eficientizării utilizării resurselor este necesară în toate sectoarele economice pentru a îmbunătăți competitivitatea în contextul prețurilor tot mai mari ale resurselor, al insuficienței acestora, al constrângerilor legate de furnizarea materiilor prime și al dependenței de importuri.

Sectorul întreprinderilor este principalul factor determinant al inovării, inclusiv al ecoinovării. Cu toate acestea, piețele singure nu vor genera rezultatele dorite, iar pentru a îmbunătăți performanța lor de mediu, în special întreprinderile mici și mijlocii (IMM) au nevoie de asistență specifică pentru a asimila noile tehnologii, inclusiv prin intermediul parteneriatelor de cercetare și inovare în domeniul deșeurilor.

Sunt necesare acțiuni la nivel de guverne, la nivelul Uniunii și al statelor membre pentru a crea condițiile-cadru juridice adecvate pentru investiții și ecoinovare, prin stimularea dezvoltării unor întreprinderi sustenabile sau a unor soluții tehnice la provocările de mediu și prin promovarea unor modele sustenabile de utilizare a resurselor;

- În vederea instituirii unui cadru de măsuri vizând îmbunătățirea aspectelor legate de utilizarea eficientă a resurselor altele decât cele privind emisiile de GES și energia, vor fi stabilite obiective privind **reducerea impactului global al consumului asupra mediului**, în special în sectorul alimentar, în cel al locuințelor și în cel al mobilității.

Luate împreună, aceste sectoare sunt responsabile de aproape 80 % dintre impacturile consumului asupra mediului. În acest sens, ar trebui să se țină seama și de indicatorii și obiectivele în ceea ce privește amprentele terenurilor, apei, materiilor prime și carbonului, precum și de rolul lor în cadrul semestrului european. Cu ocazia Rio+20 s-a recunoscut necesitatea de a reduce semnificativ pierderile și deșeurile alimentare generate în urma recoltării sau de altă natură de-a lungul întregului lanț de aprovizionare cu alimente. Comisia ar trebui să prezinte o strategie cuprinzătoare privind combaterea deșeurilor alimentare inutile și să conlucreze cu statele membre în vederea combaterii generării excesive de deșeuri alimentare. După caz, în acest sens, ar putea fi utile măsurile de creștere a compostării și a digestiei anaerobe a deșeurilor alimentare.

- De asemenea, **prevenirea și gestionarea deșeurilor** în Uniune mai poate fi încă mult îmbunătățită pentru a utiliza mai bine resursele, a deschide noi piețe, a crea noi locuri de muncă și a reduce dependența de importurile de materii prime, reducând totodată impactul asupra mediului. În fiecare an, în Uniune se produc 2,7 miliarde de tone de deșeuri, dintre care 98 de milioane de tone (4 %) sunt deșeuri periculoase. În 2011, media cantității de deșeuri municipale generate pe cap de locuitor a fost de 503 kg la nivelul Uniunii, variind între 298 și 718 kg la nivelul statelor membre individuale. În medie, numai 40 % dintre deșeurile solide sunt pregătite pentru reutilizare sau reciclare, în timp ce, în unele dintre statele membre, sunt reciclate peste 70 % dintre deșeuri, ceea ce demonstrează modul în care deșeurile ar putea fi utilizate ca una dintre resursele principale ale Uniunii. În același timp, multe state membre trimit la depozitele de deșeuri peste 75 % din deșeurile lor municipale.

- **Transformarea deșeurilor într-o resursă**, aşa cum se solicită în Foaia de parcurs privind utilizarea eficientă a resurselor în Europa, necesită punerea în aplicare integrală și armonizată a legislației Uniunii în domeniul deșeurilor în întreaga Uniune, pe baza ierarhiei deșeurilor și vizând diferite tipuri de deșeuri.

Sunt necesare eforturi suplimentare pentru reducerea cantității de deșeuri generate pe cap de locuitor și a generării de deșeuri în termeni absoluci.

De asemenea, pentru a realiza obiectivele legate de eficiența utilizării resurselor, sunt necesare limitarea valorificării energetice la materialele nereciclabile, eliminarea treptată a depozitarii deșeurilor care pot fi reciclate sau valorificate, asigurarea calității ridicate a

reciclării, astfel încât utilizarea materialului reciclat să nu aibă un impact negativ asupra mediului sau asupra sănătății umane și dezvoltarea de piețe pentru materiile prime secundare.

Deșeurile periculoase vor trebui gestionate astfel încât să se reducă la minimum efectele negative semnificative asupra sănătății umane și asupra mediului, după cum s-a convenit la Rio+20. Pentru a realiza acest obiectiv, ar trebui ca instrumentele bazate pe piață și orice alte măsuri care favorizează prevenirea, reciclarea și reutilizarea să fie aplicate mai sistematic în întreaga Uniune, inclusiv sub forma creșterii responsabilității producătorilor și a sprijinirii dezvoltării ciclurilor de materiale netoxice.

Obstacolele cu care se confruntă activitățile de reciclare pe piața internă a Uniunii ar trebui eliminate, iar obiectivele existente în ceea ce privește reutilizarea, reciclarea, valorificarea și depozitarea deșeurilor ar trebui reexamineate pentru a se putea trece la o economie „circulară” bazată pe ciclul de viață, în care utilizarea succesivă a resurselor și a deșeurilor reziduale ajunge aproape la zero.

**➤ protejarea cetățenilor Uniunii de presiunile legate de mediu și de riscurile la adresa sănătății și a bunăstării.**

În scopul trecerii Uniunii la o economie verde și competitivă cu emisii reduse de dioxid de carbon și eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor, **PAM 7 garantează că până în 2020:**

- deșeurile vor fi gestionate în condiții de siguranță și în aşa fel încât să nu aibă un impact negativ asupra sănătății și a mediului;
- generarea absolută de deșeuri și generarea de deșeuri pe cap de locuitor vor scădea;

- depozitarea va fi limitată la reziduuri (materialele care nu pot fi reciclate sau valorificate), având în vedere amânările prevăzute la articolul 5 alineatul (2) din Directiva privind depozitele de deșeuri, iar valorificarea energetică va fi limitată la materialele nereciclabile, având în vedere articolul 4 alineatul (2) din Directiva-cadru privind deșeurile, prin să se pună în aplicare integral legislația Uniunii în domeniul deșeurilor.

Punerea în aplicare respectivă include aplicarea ierarhiei deșeurilor în conformitate cu Directiva-cadru privind deșeurile și utilizarea eficace a instrumentelor și măsurilor bazate pe piață și a altor măsuri pentru a se asigura că:

- ✓ depozitarea deșeurilor este limitată la deșeurile reziduale (care nu pot fi reciclate sau recuperate), având în vedere amânările prevăzute la articolul 5 alineatul (2) din Directiva privind depozitele de deșeuri;
- ✓ valorificarea energetică este limitată la materiale nereciclabile, având în vedere articolul 4 alineatul (2) din Directiva-cadru privind deșeurile;
- ✓ deșeurile reciclate sunt utilizate ca sursă majoră și fiabilă de materii prime pentru Uniune, prin dezvoltarea ciclurilor de materiale netoxice;
- ✓ deșeurile periculoase sunt gestionate în condiții de siguranță și generarea lor este redusă;
- ✓ transporturile ilegale de deșeuri sunt eradicate, pe fondul unei monitorizări foarte stricte;

✓ deșeurile provenite din alimente sunt reduse; să se revizuiască legislația în vigoare în domeniul produselor și deșeurilor, inclusiv să se realizeze o revizuire a obiectivelor principale ale directivelor-cheie privind deșeurile, în funcție de Foaia de parcurs privind utilizarea eficientă a resurselor în Europa, în vederea tranzitiei spre o economie circulară și să se eliminate obstacolele de pe piața internă care împiedică desfășurarea activităților de reciclare ecologică, fiind necesare campanii de informare a publicului cu scopul de a-l sensibiliza și a-l ajuta să înțeleagă politica în domeniul deșeurilor, stimulând schimbarea comportamentului în acest sens.

Printre alte documente strategice aprobată la nivel european cu impact asupra politicilor de gestionare a deșeurilor mai menționăm:

✓ Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;

✓ Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;

✓ Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

## **5.2 La nivel național** situația se prezintă astfel:

➤ Tratatul de aderare al României la Uniunea Europeană reflectă condițiile aderării și reprezintă rezultatul procesului de negociere; în domeniul managementului deșeurilor, România s-a obligat să implementeze *acquis-ul* comunitar privind acest capitol până la data aderării (1 ianuarie 2007), cu unele derogări, printre care:

• -Directiva 1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor, pentru care s-a solicitat și obținut o perioadă de tranziție până în anul 2016, transpusă în legislația națională prin Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

• -politica națională în domeniul gestionării deșeurilor trebuie să se subscrive obiectivelor politicii europene în materie de prevenire a generării deșeurilor, urmărindu-se reducerea consumului de resurse și aplicarea ierarhiei deșeurilor, funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și a politicii în materie (conform art. 4 din Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare);

• -prevederile Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor (SNGD), ca o modalitate principală de abordare, și *anume prin îndreptarea României către o „societate a reciclării”, aplicând ierarhia de gestionare a deșeurilor și susținând măsurile care urmăresc utilizarea eficientă a resurselor*, se aplică pentru toate tipurile de deșeuri reglementate prin Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

România face parte din categoria Statelor Membre în care marea majoritate a cantității de deșeuri municipale colectate este eliminată prin depozitare, în condițiile în care ponderea deșeurilor menajere în acest tip de deșeu reprezintă circa 64%; astfel, din cantitatea totală de deșeuri municipale colectată în anul 2010 (fiind excluse de aici deșeurile din construcții și demolări), mai mult de 95% a fost eliminată prin depozitare;

O altă problemă cu care țara noastră se confruntă este aria scăzută de acoperire a serviciilor de colectare a deșeurilor; numai 63% din totalul populației este deservită, la nivel național, de servicii de salubrizare; ponderea în mediul urban este de 85%, iar în cel rural fiind de 52%.

Activitatea de colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori se prestează în toate cele 320 de localități din mediul urban, cu unele deficiențe în organizarea serviciului la nivelul unora din orașele mici. La nivel urban (an 2011) activitatea mai sus menționată este prestată de un număr de 227 de operatori / prestatori.

În mediul rural, activitatea de colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori (într-un mod mai mult sau mai puțin organizat) se prestează în circa 72% din numărul total de localități din mediul rural.

Considerăm că în anul 2016-2018 va continua procesul de extindere a serviciului de salubrizare în mediul rural, datorat în principal tendinței marilor operatori din urban de a se extinde și în mediul rural cât și a conștientizării autorităților publice locale despre necesitatea organizării serviciului de salubrizare a localităților.

Structura celor 227 de operatori/ prestatori (an 2011) din mediul urban se prezintă astfel: 172 sunt societăți comerciale, 53 sunt servicii publice/compartimente funcționale organizate în structura aparatului de specialitate al primarului sau al consiliilor județene și 2 regii autonome.

Activitatea de colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori este prestată, la nivel național, în mediul urban, de către 77 de agenți economici cu capital privat, reprezentând 34% din totalul operatorilor/prestatorilor din mediul urban.

Colectarea separată este o activitate necesară și cu o mare importanță în gestionarea deșeurilor, întrucât reduce în mod semnificativ cantitatea și volumul de deșeuri destinate depozitării pe de o parte și în același timp asigură un grad mai mare de reciclare și valorificare materială și energetică .

Exigențele integrării europene impun cu stringență implementarea și generalizarea managementului integrat al deșeurilor, astfel încât acesta să stea la baza oricărora strategii și planuri având ca element de bază colectarea separată.

Managementul deșeurilor este considerat un element important în implementarea dezvoltării durabile.

Conform prevederilor Directivei Cadru a Deșeurilor, Directiva 2008/98/CE, toate statele membre ale Uniunii Europene trebuie să asigure reciclarea până în 2020 în proporție de 50% a deșeurilor menajere și 70 % a deșeurilor nepericuloase provenind din activități de construcție și demolări. În plus, până în anul 2015 autoritățile locale au obligația să asigure colectarea selectivă pentru cel puțin patru fluxuri de materiale: hârtie, metal, plastic și sticlă.

Colectarea selectivă s-a preconizat a fi implementată în 3 etape:

- perioada 2004-2006 informare/ conștientizare populație, experimentare;
- perioada 2007-2017 extindere la nivelul întregii țări;
- perioada 2017-2022 extindere în zone mai greu accesibile;

În structura deșeurilor municipale din România, cea mai mare pondere o au deșeurile menajere (cca 81%), în timp ce deșeurile stradale și deșeurile din construcții și demolări au aproximativ aceeași pondere (10%, respectiv 9%). Peste 90% din deșeurile municipale colectate sunt eliminate prin depozitare.

Gradul de valorificare redus are în primul rând cauze de natură tehnică (inexistența infrastructurii de colectare separată și de sortare, respectiv lipsa capacitaților de reciclare pentru anumite tipuri de materiale), dar și economică (lipsa unor instrumente financiare care să stimuleze / oblige operatorii de salubrizare să livreze deșeurile colectate către instalații de tratare / valorificare și nu către eliminare).

Menționăm și faptul că, în paralel cu activitatea operatorilor de salubrizare, există circuite paralele de colectare și sortare a deșeurilor reciclabile din deșeurile municipale (puncte de colectare autorizate, sortări ad-hoc la intrarea în depozitul de deșeuri), dar care nu sunt cuantificate ca atare, ceea ce conduce la o scădere aparentă a valorii ratelor de reciclare / valorificare a acestora, per ansamblu.

În același timp, pentru anumite tipuri de deșeuri nu există practic opțiuni viabile de reciclare pe plan național (de exemplu, pentru sticlă, se înregistrează atât o capacitate tehnică relativ redusă a fabricilor de sticlă pentru a prelucra deșeuri, cât și o lipsă de interes, având în vedere calitatea slabă a deșeurilor de sticlă furnizate, respectiv costurile suplimentare care ar fi necesare pentru a obține deșeuri de calitate corespunzătoare).

Interesul pentru reciclare este mai mare în cazul metalului, plasticului și hârtiei, dar și aici se înregistrează cantități relativ importante care sunt colectate separat și apoi transportate în afara granițelor României pentru reciclarea propriu-zisă.

Valorificarea energetică a deșeurilor de ambalaje cu putere calorică se realizează, în primul rând, în fabricile de ciment. Până în momentul actual, cantitatea de deșeuri de ambalaje coincinerată nu a fost foarte mare, având în vedere că, pe de-o parte, se acordă atenție în primul rând reciclării, iar pe de altă parte, cantitatea de deșeuri pretabilă co-incinerării este relativ redusă.

Eliminarea deșeurilor municipale se realizează exclusiv prin depozitare. Depozitarea deșeurilor municipale și a celor asimilabile acestora este permisă numai în locuri speciale, amenajate conform legislației și normelor tehnice în vigoare aplicabile depozitelor de deșeuri și numai după obținerea acordurilor și avizelor prevăzute de legislația privind protecția și conservarea mediului, igiena și sănătatea populației. Depozitele pentru deșeurile municipale se amplasează conform Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și Planului național de gestionare a deșeurilor, aprobate potrivit legii.

În conformitate cu H.G., 349/2005, cu modificările și completările ulterioare, privind depozitarea deșeurilor, la data de 31.12.2011, existau un număr de 70 depozite neconforme urbane care se vor închide etapizat până în anul 2017, conform angajamentelor asumate cu Uniunea Europeană, astfel:

- 21 depozite în 2012
- 3 depozite în 2013
- 4 depozite în 2014
- 7 depozite în 2015
- 9 depozite în 2016
- 26 depozite în 2017



**Legenda:**

- Depozite conforme funcționale
- Depozite sistate, s-a epuizat capacitatea de depozitare

Politicele UE din domeniul managementului deșeurilor evidențiază importanța unei abordări integrate în gestionarea deșeurilor, care include construcția instalațiilor de eliminare a deșeurilor împreună cu măsuri de prevenire a producerii deșeurilor și de

reciclare, conforme cu principiile: prevenirea producției de deșeuri; recuperarea deșeurilor prin reciclare; refolosire și depozitare finală sigură a deșeurilor acolo unde nu există posibilitatea recuperării.

Sistemul integrat de gestionare a deșeurilor este în acest moment (an 2011) dezvoltat cu sprijinul programului ISPA în 7 județe, iar în celelalte județe s-a demarat accesarea de fonduri nerambursabile prin Programul Operațional Sectorial "Mediu".

Având în vedere faptul că activitățile de sortare și colectare selectivă au un grad redus de prezență în fluxul deșeurilor municipale, principala opțiune pentru eliminarea acestor deșeuri o reprezintă încă depozitarea.

Există programe pentru înființarea mai multor depozite municipale conforme, în diferite stadii de implementare, însă ritmul lent de realizare cât și închiderea celor neconforme conduc la o situație mai puțin favorabilă.

La momentul actual, există un număr de 29 de depozite ecologice distribuite doar în 23 de județe. Acestea nu sunt răspândite uniform pe teritoriul României.

Există regiuni în care funcționează doar un singur depozit conform – Regiunea de Dezvoltare 5 Vest cu depozitul de la Arad administrat de S.C. A.S.A. Servicii Ecologice S.R.L, care este de fapt și singura regiune de dezvoltare cu un singur depozit ecologic și regiuni cu mai multe depozite, cum ar fi Regiunea de Dezvoltare 2 Sud-Est cu 6 depozite funcționale, dintre care 3 sunt în județul Constanța (amplasate în localitățile Ovidiu, Costinești și Albești).

Totodată se poate evidenția faptul că 4 operatori administrează aproximativ 31% din acestea, adică 9 depozite funcționale, după cum urmează :

1. S.C Tracon S.R.L. Brăila urmează:

- depozitul din comuna Muchea județul Brăila;
- depozitul din comuna Cristian județul Sibiu;
- depozitul din orașul Ovidiu județul Constanța ;

2. S.C. Eco Sud S.R.L București :

- depozitul din municipiul Craiova, județul Dolj;
- depozitul din comuna Vidra județul Ilfov ;

3. S.C Iridex Grup Import-Export S.R.L. București:

- depozitul din municipiul București (Chiajna);
- depozitul din satul Costinești județul Constanța ;

4. S.C Ecorec S.A Popești Leordeni

- depozitul de la Glina județul Ilfov;
- depozitul din Tulcea județul Tulcea ;

Situatia depozitelor municipale conforme funcționale este evidențiată în tabelul de mai jos:

<b>Județ</b>	<b>Localitate</b>	<b>Administrator depozit</b>
Neamț	Piatra Neamț	S.C. Rossal S.R.L. Roman
Iași	Tutora	S.C. Salubris S.A. Iași
Bacău	Bacău	Direcția de servicii Publice Bacău

Constanța	Ovidiu	S.C Tracon S.R.L.
	Costinești	S.C Iridex Grup Import-Export S.R.L.
	Albești(Mangalia)	S.C Eco Gold Invest S.A
Tulcea	Vărărie	S.C Ecorec S.A
Brăila	Muchea	S.C Tracon S.R.L.
Buzău	Gălbinași	S.C RER Servicii Ecologice S.R.L.
Ialomița	Slobozia	S.C Vivani Salubritate S.A .
Prahova	Boldești Scăieni	S.C Vitalia Servicii pentru Mediu – Tratarea Deșeurilor S.A.
	Vălenii de Munte	S.C. Termoelectrica Ploiești S..A.
Argeș	Albota	S.C. Salubritate 2000 S.A. Pitești
Dâmbovița	Aninoasa	S.C. Eurogas Prescom S.R.L.
	Titu	S.C. Eurogas Prescom S.R.L.
Dolj	Mofleni(Craiova)	S.C. Eco Sud S.R.L.
Gorj	Tîrgu – jiu	S.C Polaris Mediu S.R.L.
Mehedinți	Drobeta Turnu Severin	S.C Brantner Servicii Ecologice S.A.
Vîlcea	Fețeni	D.A.D.P. Râmnicu-Vâlcea
Arad	Arad	S.C A.S.A. Servicii Ecologice S.R.L.
Bihor	Oradea	S.C. Eco Bihor S.R.L.
Satu Mare	Doba	Serviciul Public
Brasov	Brasov	S.C Fin-Eco S.A
Sibiu	Cristian	S.C Tracon S.R.L.
Mureș	Sighișoara	S.C Schuster Ecosal S.R.L.
Harghita	Odorheiu Secuiesc	S.C AVE Harghita Salubritate S.R.L.
Ilfov	Glina	S.C Ecorec S.A
	Vidra	S.C Eco Sud S.R.L.
București	Chiajna	S.C Iridex Grup Import-Export S.R.L.

La nivelul anului 2011, în cele 29 de depozite municipale conforme prezentate mai sus s-au depozitat aproximativ 3,5 milioane tone deșuri.

Pentru restul depozitelor de deșeuri municipale neconforme, care mai au încă perioadă de tranziție, în prezent se efectuează îmbunătățirea activităților de operare și monitorizare. Conform negocierilor pentru aderarea României la UE stipulate în Tratatul de aderare, România este obligată să asigure reducerea treptată a deșeurilor depozitate în aceste depozite municipale de deșeuri neconforme, cu respectarea anumitor cantități maxime anuale.

Până în prezent, în România nu au fost puse în funcțiune instalații pentru incinerarea deșeurilor municipale.

În ceea ce privește deșeurile biodegradabile încă din anul 2006 au fost demarate acțiuni în vederea construirii de platforme pentru compostarea deșeurilor vegetale din parcuri și spații verzi din zonele urbane și construirea unor stații de sortare a deșeurilor reciclabile și de stații de compostare a deșeurilor biodegradabile în apropierea depozitelor pentru deșeuri.

Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile generate în anul 2009, comparativ cu anul 2008, se datorează extinderii colectării selective a deșeurilor de hârtie, carton și a deșeurilor biodegradabile din spațiile verzi, parcuri și alte zone.

### 5.3 La nivel regional,

situatie privita din perspectiva activitatii de colectare separata si transport separat al deseurilor municipale si al deseurilor similare provenind din activitati comerciale din industrie si institutii, inclusiv fractii colectate separat, fara a aduce atingere fluxului de deseuri de echipamente electrice si electronice, baterii si acumulatori la nivelul Regiunii de dezvoltare 2 Sud-Est, situația se prezintă astfel:



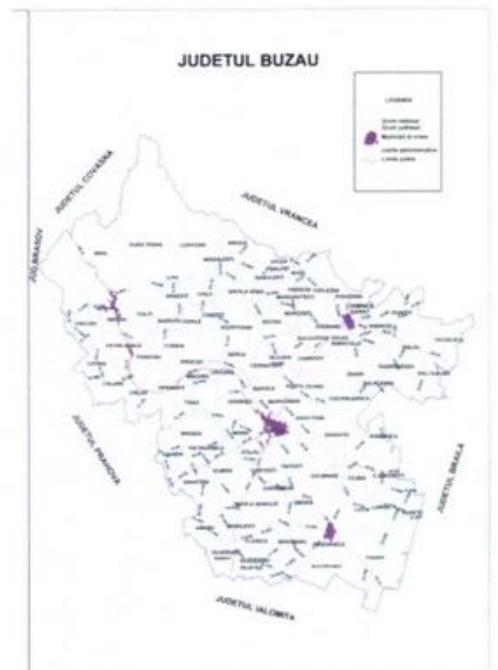
- Număr prestatori cu sediul în aria Regiunii: 28
- Număr prestatori cu sediul în aria altor regiuni de dezvoltare dar care prestează în regiune de dezvoltare 2 sud-est : 3 (din care 2 prestatori sunt societăți comerciale cu capital privat iar 1 prestator persoană juridică comunitară din Spania).
- Din punct de vedere al formei de organizare în Regiune sunt 20 prestatori societăți comerciale și 8 servicii publice/compartimente funcționale.
- Din punct de vedere al formei capitalului: 6 sunt cu capital privat, 12 sunt cu capital integral al unităților administrativ teritoriale și 2 cu capital mixt.

➤ Asigurarea activitatății de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori, se face în mediul urban într-un grad 100% (35 de orașe și municipii) iar în mediul rural într-un grad de circa 87%.

**5.4 La nivel județean** conform cu raportul de monitorizare a planului județean de gestionare a deșeurilor, situația se prezintă astfel:

#### A.Colectarea deșeurilor în județ:

➤ Gradul de acoperire cu servicii de salubrizare era în anul 2007 de 58,5061% în mediul urban și 2,4885 % în mediul rural, în anul 2008 - 54,8923 % în mediul urban și 6,7704 % în mediul rural, în anul 2009 - 61 % în mediul urban și 21,5 % în mediul rural, iar în anul 2010 55,7% în mediul urban și 38,6 % în mediul rural.



În ceea ce privește anul 2011, se constată scăderea gradului de acoperire cu servicii de salubrizare în mediul urban (față de anul 2009) de la 61 % la 58,07% și creșterea în mediul rural (față de anul 2009) de la 21,5 % la 54,9%.

În concluzie se înregistrează o tendință negativă față de țintele stabilite în PJGD pentru anul 2011 (gradul de acoperire în mediul urban trebuia să fie de 98%, iar în mediul rural de 90 %), însă, în același timp constatăm o creștere față de anii anteriori pentru mediul rural.

➤ În prezent, în județul Buzău colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile (hârtie, carton și plastic) de la populație s-a extins, fiind organizat sistemul de colectare selectivă a deșeurilor într-un număr de 75 localități în anul 2012, față de 67 localități în anul 2011.

➤ A crescut numărul U.A.T.-urilor care au concesionat serviciul de salubrizare/înființat propriul serviciu de la 39 de U.A.T în anul 2011 la 45 U.A.T în anul 2012.

➤ S-a înregistrat o scădere a cantității de DEEE colectată pe cap de locuitor/an, de la 1,17 kg/locuitor/an în anul 2011, la 0,33 kg/locuitor/an în anul 2012. Conform prevederilor PJGD, în anul 2012 ținta de colectare a DEEE de la gospodăriile particulare trebuia să fie de 4 kg/locuitor/an.

#### B.Tratarea și valorificarea deșeurilor:

➤ În județ există 3 instalații de sortare a deșeurilor reciclabile din deșeurile menajere, 2 instalații de sortare cu o capacitate de 500 t/an fiecare, în cadrul stațiilor de transfer de la Beceni și Cislău și 1 stație a operatorului RER Ecologic Service Buzău S.A. situată în satul Stâncești, comuna Vadu Pașii.

➤ În anul 2011 față de anul 2010, au crescut ușor capacitățile de reciclare a deșeurilor de materiale plastice, și deșeuri metalice neferoase, iar cele pentru deșeuri metalice feroase au rămas aceleași. Per ansamblu acestea acoperă necesitățile județului.

➤ În județ nu există încă nici o stație pentru compostarea deșeurilor biodegradabile, iar cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate separat este zero.

➤ Pentru nămolul provenit de la stațiile de epurare orășenești, în anul 2010 s-a eliberat un permis pentru împrăștierea a 876 tone de nămol uscat și în 2012 pentru 498 tone nămol uscat. Restul cantității de namol este stocat în incinta stațiilor de epurare sau eliminat prin depozitare. În anul 2007 cantitatea de nămol provenită de la stațiile de epurare orășenești a fost de 1746 tone, în anul 2008 de 1611,8 tone, în anul 2009 de 1447,95 tone, în anul 2010 de 6726,332 tone, iar în anul 2011 de 10137,1 tone.

➤ Din cantitatea de deșeuri din construcții și demolări colectată separat în anul 2012, 95,49% a fost reutilizată ca material de consolidare a digului de apărare a municipiului Buzău în zona Parcul Tineretului.

#### C.Depozitarea deșeurilor:

➤ În județ există un depozit conform pentru deșeuri menajere și asimilabile, în apropierea localității Gălbinași.

➤ În anul 2009, a fost sistată depozitarea și ecologizate toate cele 315 spații neconforme pentru eliminarea deșeurilor din zona rurală. Mai funcționează, la nivelul județului, un depozit neconform, care urmează să sisteze activitatea de depozitare etapizat până în anul 2017.

Privind prin prisma îndeplinirii măsurilor de implementare a planului județean de gestionare a deșeurilor și având în vedere indicatorii de bază tabel nr.1 (care se referă la cantitățile de deșeuri colectate și valorificate, precum și capacitatea instalațiilor de gestionare a deșeurilor existente pentru anul de monitorizare).

Monitorizarea anuală a acestor indicatori furnizează informații generale privind progresul realizat în sistemul de gestionare a deșeurilor la nivelul regiunii) și Indicatorii asociați obiectivelor tabel nr.2 (sunt indicatorii măsurabili asociați fiecărei măsuri de implementare din PJGD. Monitorizarea acestor indicatori furnizează informații privind progresul realizat în implementarea măsurilor PJGD și pentru atingerea obiectivelor stabilite în plan) precum și valoarea și dinamica acestora, situația se prezintă astfel:

Au fost colectate datele necesare calculării indicatorilor de bază din anii 2007, 2008, 2009 și 2010 (date statistice validate) și pentru comparație date din anul 2011 (date statistice nevalidate încă). Au fost colectate datele necesare calculării indicatorilor asociați obiectivelor din anul 2011 și pentru comparație din anul 2012, cu excepția datelor privind cantitățile de nămoluri din stații de epurare orășenești generate/valorificate, pentru care s-au utilizat datele din anii 2007, 2008, 2009 și 2010 (date statistice validate) și din 2011 (date statistice nevalidate încă).

Tendința reprezintă variația indicatorului, comparativ cu anul precedent și poate fi reprezentată utilizând simbolurile lui „Chernoff”, după cum urmează:

- 😊 Variație pozitivă față de intenții;
- 😢 Variație negativă față de intenții;
- 😐 Nici o variație.

Datele privind capacitatele instalațiilor de gestionare a deșeurilor sunt date din anul pentru care se realizează monitorizarea, date care au fost validate în cadrul Grupului de monitorizare. În funcție de valoarea indicatorului față de anul precedent s-a stabilit tendința acestuia.

**Tabel 1. Valoarea și tendința indicatorilor de bază**

<b>Indicator quantificabil</b>	<b>UM</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>Tendință</b>
I.1 Cantitatea totală de deseuri menajere și assimilabile generate (colectată și necollectată)	tone/an	103176,67	131732,45	146929,823	143768,28	134192,359	⌚
I.2 Cantitatea totală de deseuri menajere generate (de la populație -colectate și necollectate)	tone/an	Aprox. 84195,1545	Aprox. 129271,535	Aprox. 125891,289	Aprox. 113097,344	Aprox.	⌚
I.3 Cantitatea totală de deseuri menajere colectate (de la populație)	tone/an	64195,1545	71273,655	71498,029	67599,844	67599,844	⌚
I.3.1 Cantitatea totală de deseuri municipale colectate	tone/an	103176,67	131732,45	146590,943	141637,02	115472,889	⌚
I.3.2 Cantitatea totală de deseuri menajere și assimilabile colectate	tone/an	70550,67	80738,95	88931,943	89375,02	88694,859	⌚
I.4 Cantitatea totală de deseuri assimilabile din comerț, industrie și institutii generata în județ	tone/an	11132,26	16543,7955	17658,288	17876,991	21095,015	⌚
I.12 Cantitatea de deseuri de biodegradabile colectate separat de la populație	tone/an	0	0	0	0	0	⌚
I.13 Cantitatea totală de deseuri voluminoase colectata in județ	tone/an	0	0	0	0	0	⌚
I.14 Cantitatea totală de deseuri din parcuri, grădini și spații verzi colectate	tone/an	18445,30	28142,3	27526	27818	13094,56	⌚
I.15 Cantitatea totală de deseuri din piete colectate	tone/an	55,80	91,4	41	0	0	⌚
I.16 Cantitatea totală de deseuri stradale colectate	tone/an	14124,90	22759,8	30092	24444	13683,47	⌚

I.17	Cantitatea de valorificate deseuri municipale tone/an	3829,41	1469,5411	1289,688	847,72	103,038	☒
I.18	Cantitatea de deseuri municipale reciclate tone/an	3829,41	1469,5411	1289,688	847,72	103,038	☒
I.19	Cantitatea de deseuri municipale compostate tone/an	0	0	0	0	0	☒
I.20	Cantitatea de deseuri municipale depozitate tone/an	99347,26	107545,51	145426,31	141527,09	115368,02	☺
I.21	Capacitatea totala a facilitatilor de reciclare a deseurilor de hartie si carton din judet	0	0	0	0	0	⊕
I.22	Capacitatea totala a instalatiilor de reciclare a deseurilor de metale din judet	tone/an	Aprox. 26330 tone, din autorizate care:	Conform capacitatii autorizate aprox. 36930 tone/an, din care:	Conform capacitatii autorizate aprox. 36930 tone/an, din care:	Conform capacitatii autorizate aprox. 36930 tone/an, din care:	Conform capacitatii autorizate aprox. 36930 tone/an, din care:
		- 25420 tone ptr. feroase,	- 32439 tone, din care:	- 30432,2 tone pentru feroase;	- 34419 tone/an pentru feroase;	- 34419 tone/an pentru feroase;	- 34419 tone/an pentru feroase;
		- 910 tone ptr. neferoase	- 2006,8 tone pentru neferoase	- 2511 tone/an pentru neferoase	- 2511 tone/an pentru neferoase	- 2511 tone/an pentru neferoase	- 2517 tone/an pentru neferoase
I.23	Capacitatea totala a instalatiilor de reciclare a deseurilor de plastic din judet	tone/an	Aprox. 30000	Conform capacitatii autorizate aprox. 30000	Conform capacitatii autorizate aprox. 38524	Conform capacitatii autorizate aprox. 45611	Conform capacitatii autorizate aprox. 50787

I.24	Capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deseuriilor de sticla din județ	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
I.25	Capacitatea totală a instalațiilor compostare din județ	tone/an	0	0	0	0	0	0	0
I.26	Capacitatea totală disponibila a depozitelor conforme din județ	Aprox. tone	301700	Pentru Celula nr. 2 = 345.216 m <sup>3</sup> disponibili la 31.12.2008	Pentru Celula nr. 2 = 199790 m <sup>3</sup> disponibili la 31.12.2009	Pentru celula nr. 2 = 176000 m <sup>3</sup> disponibili la 31.12.2010	Pentru celula nr. 2 = 140000 m <sup>3</sup> disponibili la 31.12.2011	Pentru celula nr. 2 = 140000 m <sup>3</sup> disponibili la 31.12.2012	Pentru celula nr. 2 = 140000 m <sup>3</sup> disponibili la 31.12.2012

**Tabel 2 Valoarea și tendința indicatorilor asociati obiectivelor**

Nr crt	Indicator cuantificabil	U.M.	2008	2009	2010	2011	2012	Tendință
II.1	Număr anual de seminarii organizate pentru implementarea legislației în domeniul gestionării deseuriilor	număr	- <b>11</b> seminarii la care a participat personalul GDC	- <b>12</b> 0	0	0	1	☺
II.2	APM / ARBDD- Număr personal angajat (se referă la personalul de la Compartimentul Gestiune Deseuri)	Numar	4	4	3	3	3	☺
II.3	Număr personal din schemă	Numar	4	4	3	3	3	☺
	APM (pentru fiecare APM/ARBDD) - Număr personal instruit în domeniul deseuriilor în cursul anului			0/3	1/3	3/3	3/3	
	Număr total personal de la Compartimentul Gestiune Deseuri							

				4 / 4	4 / 4	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3
II.3	APM/ARBDD - Număr computere din cadrul Compartimentului Gestiune Deseuri		numar								☺
	Număr total personal din cadrul Compartimentului Gestiune Deseuri										
II.5	Numar comunicate de presa avand ca tema gestionarea deșeurilor	Numar	6	17	12	1	4				☺
II.5	Numar conferinte de presa avand ca tema gestionarea deșeurilor	Numar	-	-	-	-	-				☺
II.5	Număr întâlniri anuale cu administrația publică locală și cetățenii avand ca temă gestionarea deșeurilor	Numar	2	2	4	15	0				☒
II.5	Număr materiale informative (pliante, brosuri etc.) cu subiect gestionarea deșeurilor distribuite	Numar	3500	2580	300	100	300				☺
II.5	Numărul paginilor Web cu subiect gestionarea deșeurilor	Numar	1	1	1	1	1				☺
II.6	Număr de masuratori privind compozitia deseurilor menajere	Numar	0	0	0	0	0				☺
II.6	Număr de masuratori privind compozitia deseurilor menajere care să reflecte ponderea materialelor de deseuri de ambalaje	Numar	0	0	0	0	0				☺
II.6	Numar de masuratori privind ponderea deseurilor biodegradabile din deseurile municipale (pe tipuri de deseuri)	Numar	0	0	0	0	0				☺
II.6	Cantitatea de deșeuri de ambalaje colectată separat de la populație	tone	86,008	151,187	110,82	103,7165	132,9686				☺

	Cantitatea totala generata de deseuri de ambalaje	2725,34 (date conform RENVSTAT)	18576,47- conform calculului din Ordinul nr. 18576,47- conform calculului din Ordinul nr. 951/2007	18942,96 - conform calculului din Ordinul nr. 951/2007	19890,108 conform calculului din Ordinul nr. 951/2007	20884,613 conform calculului din Ordinul nr. 951/2007
II.6	Număr de întâlniri de informare/analizare a modului de raportare a datelor privind gestionarea deșeurilor cu societățile implicate	Numar Aprox. 300	Aprox. 400	Aprox. 400	Aprox. 400	Aprox. 400
II.7	Număr de ghiduri pentru autoritățile locale și industrie în vederea minimizării cantității de deșeuri generate	număr 0	0	0	0	0
II.7	Număr materiale publicate și distribuite în vederea minimizării cantității de deșeuri generate	număr 73	33	0	0	0
II.8	Populație deservita cu servicii de salubrizare în mediul urban	Numar 109985	121030	110023	116785	114047
II.8	Total populație mediu urban	Numar 200364	198721	197436 estimat	163660	163600
II.8	Populație deservită cu servicii de salubrizare în mediul rural	Numar 19369	61293	109206	141179	157251
II.8	Total populație mediu rural	Numar 286080	285267	282786 estimat	268394	268390
II.8	Număr de stații de transfer realizate în anul de monitorizare	număr 0	0	0	2	0



II.12	Cantitatea colectata separat de deseuri din constructii si demolari	tone / an	Cunoastem doar cantit. de 1900 t deseuri colectate de ADP ptr. Mun. Sarat	98790,25	6455,7	2176,3	3274,15	⌚
II.12	Cantitatea tratata de deseuri din constructii si demolari	tone / an	Nu detinem date	0	0	0	0	⌚
II.12	Cantitatea valorificata de deseuri din constructii si demolari (pe tip de material)	tone / an	Nu detinem date	98790,25	6455,7	2176,3	3126,5	⌚
II.12	Cantitatea eliminata de deseuri din constructii si demolari	tone / an	Cunoastem doar cantit. de 1900 t deseuri colectate de ADP ptr. Mun. Sarat	0	0	0	0	⌚
II.13	Cantitatea colectata de deseuri voluminoase	tone / an	0	0	0	0	0	⌚
II.13	Cantitatea valorificata de deseuri voluminoase	tone / an	0	0	0	0	0	⌚
II.13	Cantitatea eliminata de deseuri voluminoase	tone / an	0	0	0	0	0	⌚
II.14	Cantitatea de namoluri generata de la statiile de epurare orășenești <i>Se raporteaza in s.u.</i>	tone / an	1611,8	1447,95 – substanta uscată	6726,332 subst. uscată	10137,1 subst. uscată	Nu detinem date	⌚
II.14	Cantitatea de namoluri valorificată de la statiile de epurare orășenești <i>Se raporteaza in s.u.</i>	tone / an	0	0	536	0	498	⌚

II.15	VSU colectate	număr	1493	1454	6961	6434	Nu deținem date
II.15	VSU tratate/dezmembrate	număr	1287	1641	6725	6067	Nu deținem date
II.16	Cantitate DEEE colectata de la gospodariile particulare prin firmele de salubrizare si puncte de colectare	tone	157,823	339,7515	385,9257	504,6648	142,201 ☒
II.16	Cantitate DEEE tratate	tone/an	0	4147,351	7860,535	5440,994	5386,892 ☒
II.17	Numar de puncte de colectare a deseurilor periculoase municipale	Numar	0	0	0	0	0 ☒
II.17	Cantitatea colectata de deseuri periculoase municipale	tone/an	0	0	0	0	0 ☒
II.17	Cantitatea tratata de deseuri periculoase municipale	tone/an	0	0	0	0	0 ☒
II.17	Cantitatea de deseuri periculoase municipale eliminate in instalatii autorizate	tone/an	0	0	0	0	0 ☒
II.18	Număr depozite neconforme care au sistat depozitarea in anul de monitorizare	Numar	0	1	0	0	0 ☒
II.18	Număr total de spații de depozitare inchise si ecologizate in mediul rural	Numar	0	315	0	0	0 ☒
II.18	Număr depozite de deseuri conforme puse in functiune in anul de monitorizare	Numar	0	0	0	0	0 ☒

Analizând situația județeană a gestionării deșeurilor desprindem următoarele concluzii:

a. Sub aspectul colectării și transportului deșeurilor situația actuală prezintă următoarele particularități:

➤ echipamentul existent vechi (autocompactoarele și pubelele în general sunt achiziționate second-hand) ce necesită costuri mari de întreținere și înlocuire;

➤ colectarea selectivă este încă la început dar se constată un trend pozitiv al acesteia;

➤ conform ultimelor raportări, la nivelul anului 2012, la nivel județean nu s-a realizat o colectare separată a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale;

➤ în anul 2012, numărul locuitorilor județului Buzău care colectează separat deșeuri hârtie și carton, plastic, sticlă și metal a fost de 230.509 locuitori; numărul total de locuitori din județul Buzău este de 432.050, având o pondere de circa 2,27% din populația țării (19.043.767 locuitori);

➤ comparând nivelul de colectare selectivă la nivelul județului, în perioada 2008 – 2012, se constată o creștere semnificativă, comparativ cu ceilalți ani;

b. În ceea ce privește reutilizarea deșeurilor situația actuală se prezintă astfel:

➤ nivel foarte scăzut de reciclare;

➤ obiectivele specifice pentru reciclarea/reutilizarea deșeurilor din ambalaje și a materialelor reciclabile propuse de legislația națională și europeană nu pot fi atinse decât dacă un sistem integrat de management al deșeurilor este implementat, cu focalizare pe colectarea selectivă a deșeurilor;

➤ capacitate foarte mici de sortare (Beceni, Cislău și RER), în principal manuale – incapacitate de a atinge obiectivele impuse de legislația în vigoare și a planurilor de gestionare a deșeurilor realizate și aprobată la nivel județean.

c. Tratarea deșeurilor biodegradabile prezintă următoarele aspecte:

➤ lipsa facilităților de tratare a deșeurilor biodegradabile determină amenințări grave la adresa mediului (prin producerea de levigat și generarea de biogaz); dacă practica actuală rămâne, țintele stabilite de legislația în vigoare și a planurilor de gestionare a deșeurilor, în ceea ce privește tratarea deșeurilor biodegradabile, având în vedere obiectivul de scădere a cantității depozitate, nu vor fi îndeplinite.

d. În ceea ce privește situația depozitelor de deșuri, aceasta se prezintă astfel:

➤ În județ există un depozit conform pentru deșeuri menajere și asimilabile, în apropierea localității Gălbinași.

➤ Mai funcționează, la nivelul județului, un depozit neconform, care urmează să sisteneze activitatea de depozitare etapizată până în anul 2017.

e. Depozitarea deșeurilor include caracteristici precum:

➤ deșeurile au fost eliminate în depozite neconforme, generând riscuri semnificative pentru mediu;

➤ depozitarea deșeurilor mixte și a reziduurilor netratate, producându-se cantități semnificative de biogaz și levigat.

f. Referitor la informarea și conștientizarea publică, în prezent situația poate fi descrisă astfel:

➤ inițiative foarte limitate;

➤ lipsa unei strategii de comunicare.

Ca și o concluzie, formată în urma analizei asupra situației actuale, se poate afirma că gestionarea deșeurilor în județul Buzău există lacune în realizarea obiectivelor lansate la nivel european și național. Îndeplinirea obiectivelor strategice și a țintelor prevăzute, atât în Tratatul de Aderare la Uniunea Europeană, cât și în planurile de management al deșeurilor (Planul Național de Gestionare a Deșeurilor – PNGD, Planurile Regionale de Gestionare a Deșeurilor – PRGD, Planurile Județene de Gestionare a Deșeurilor – PJGD), pot fi realizate numai prin implicarea activă a factorilor de răspundere de la nivel județean și de la nivelul unităților administrativ teritoriale, prin creșterea alocării de resurse necesare dezvoltarea serviciului și sistemului de salubrizare, dar și printr-o mai mare implicare a cetățenilor.

## 5.5. Nivel comunal

### 5.5.1 Scurt istoric al comunei

Comuna Țintesti este atestată documentar începând cu 9 iulie 1575 în documente funciare aflate în arhiva Episcopiei Buzăului în care se face referire la asezarea Macsinu.

În 1902, comuna Țintesti făcea parte din plasa Câmpului din județul Buzău și era formată din cătunele Țintesti și Pogoanele Mici, cu o populație de 870 de locuitori; în comună funcționau o școală și o biserică. Satul Pogoanele Mici (astăzi, Pogonele) a fost înființat în 1863, când foștii clăcași au cumpărat pământ pe moșia lui Grigore Hrisoscoleu. Pe atunci, satul Maxenu forma o comună de sine stătătoare, cu 900 de locuitori, aflată în aceeași plasă.

La Maxenu funcționa o școală cu 57 de elevi și o biserică zidită în 1817 de Episcopia Buzăului, proprietara moșiei Maxenu-Vârtoapele, pe care s-a format satul. Cătunul Odaia Banului, cu 220 de locuitori și 44 de case, făcea parte atunci din comuna Simileasca.

În 1925, cele două comune, Maxenu și Țintesti, făceau parte din plasa Glodeanurile a aceluiași județ. Satul Odaia Banului fusese și el transferat la comuna Maxenu, care avea în total 1806 locuitori. Comuna Țintesti avea în componență satele Țintesti și Țintestii-Pogonelele, și o populație de 1564 de locuitori.

În 1950, cele două comune au fost incluse în raionul Buzău al regiunii Buzău și apoi (după 1952) al regiunii Ploiești. În 1968, comuna Maxenu a fost desființată și inclusă în comuna Țintesti, rearondată județului Buzău, reînființat.

În cimitirul satului **Maxenu**, așezat pe un soclu în trepte, din piatră, a fost ridicat, în anul 1948, un monument de formă piramidală, cu o cruce în vârf. Inscriptia ne spune că, "Acest monument s-a ridicat de Constantin Vasile și Ene C. Vasile pentru fiul său, locotenent Vasile C. Nicolai, erou căzut în luptele de la Dalnic, Odessa, în ziua de 5 octombrie 1941", ca "Și pentru eroii comunei", al căror nume este înscris pe monument, dar sunt greu lizibile.

În curtea bisericii cu hramul "Sfinții Împărați Constantin și Elena" din **Pogonele** se află un mic monument de tip obelisc cu o cruce în partea superioară, susținut de un postament în trepte, din piatră.

Într-un medalion este fotografia eroului Neculai Chercă, sub care se găsește inscripția, "Ridicată de Mihai N. Chircă cu soția Floarea, fiului lor Neculai, mort 22 septembrie 1941." Crucea a fost ridicată în anul 1942.

**Tîntești** În anul 1938 s-a ridicat în curtea școlii situată în centrul localității un monument din piatră de Măgura, în memoria eroilor morți la Jiu, Bălării, Neajlov sau la Turtucaia, Oituz, Mărășești, Mărăști pentru întregirea țării. Monumentul are formă piramidală, cu un vultur în vârf, care, inițial, avea o cruce în cioc, distrusă în timpul regimului comunist, și este susținut de un postament masiv, în trepte, pe care sunt însemnele armatei, un tun, o cască, două săbii încrucișate, deasupra cărora este inscripția, "Recunoștință vouă, eroilor patriei 1916-1918", numele acestora fiind înscrise pe monument.

Pe fațadă este reprezentat un soldat român cu arma la piept. Dezvelirea sa a avut loc în ziua de Înălțarea Domnului, cu o impresionantă ceremonie, la care a participat întreaga suflare a satului.

În curtea bisericii cu hramul „Adormirea Maicii Domnului” a fost ridicat un obelisc ce poartă o cruce în vârf, așezat pe un postament în trepte, ridicat de familie eroului „Ionită Dumitru, doctor în filozofie și drept, născut în 1912, mort în 1942”, cum precizează inscripția ce se găsește sub medalionul cu portretul eroului. Ca element decorativ, pe fața monumentului a fost aplicată o cască militară, deteriorată. Numele de familie al eroului este Nicolescu.

### **5.5.2 Așezarea geografică**

Comuna se află la sud de orașul Buzău, în câmpia Buzăului și a Călmățuiului. Prin satul Maxenu, comuna este străbătută de șoseaua județeană DJ203D care, împreună cu DN2C, leagă Buzăul de Slobozia. Lângă Maxenu, din acest drum județean se ramifică DJ204D, care trece prin satul Țintești și face legătura cu DN2B și comuna Gălbinași.

Pe teritoriul comunei se află amplasat conacul Garoflid, monument istoric din sec. al XIX-lea și Pădurea Frasinu în suprafață de 158 ha.

Comuna Tintesti se învecinează:

- la nord cu Municipiul Buzau;
- la nord-est cu comuna Vadu Pasii;
- la est cu comuna Galbinasi;
- la sud cu comuna Smeeni;
- la sud-vest cu comuna Gheraseni;
- la vest cu comuna Costesti.

Satele sunt adunate, apropiate unele de altele, cu locuitori care se ocupă cu agricultura intensivă, legumicultura și cu creșterea animalelor. Localitatea este ferită de riscul inundațiilor al alunecărilor de teren, datorită structurii solului și a reliefului de câmpie.

Din punct de vedere geografic este poziționată strategic, la distanțe relativ accesibile față de orașe importante din țară. Astfel: Bucureti se află la 113 km, Constanța cu Litoralul Mării Negre și cu Delta Dunării se află la aproximativ 222 km, Suceava fostă cetate de scaun a Moldovei, se află la 334 km, Brașovul la 189 km, Oradea la 575 km iar Aradul la 608 km.

### **5.5.3 Cadrul natural**

#### **5.5.3.1 Relief**

Comuna Tintesti este situată în nordul câmpiei Buzău – Călmățui, la 10 km sud de municipiul Buzău. Legătura cu municipiul de reședință este asigurată de drumul național 2B Buzău – Brăila și drumul județean 203D. Pe teritoriul comunei, amplasat integral în zona de câmpie, există 356 ha de pădure, dintre care 158 ha reprezintă pădurea rezervație de la Frasinu. O altă pădure aflată în estul teritoriului este pădurea Sticuleasa. Ambele se află în administrația Ocolului Silvic Buzău.

Intravilanele localităților componente sunt tipice pentru zona de câmpie, cu forme compacte, cu rețele coerente de drumuri, având limite regulate spre câmpie și cu forme serpuitoare către cursurile de apă reprezentate de pârâul Negreasca (Maxenu), pârâul Antoanei (Tintesti) și pârâul Strâmba (Pogonele).

Comuna Tintesti este formată din 4 sate, și anume:

- Maxenu;

- Odaia Banului;
- Pogonele;
- Tintesti

Pe teritoriul comunei se află cel mai estic corp al fostului codru al Vlăsiei – pădurea Frasinu – cu o suprafață de 158 ha, aici observându-se trecerea de la pădurea de frasin la cea de stejar. Pădurea este formată din frasin pufos (*Fraxinus pallisae*) și frasin de luncă (*Fraxinus angustifolia*) în amestec cu stejarul pedunculat (*Quercus robur*). Vegetația este completată de paducel (*Crataegus monogyna*), măces (*Rosa Canina*), stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*), laleaua de crâng (*Tulipa biebersteiniana*) și garofiță (*Dianthus guttatus*).

### 5.5.3.2 Clima

#### 5.5.3.2.1 Factorii genetici ai climei

**Radiația solară** - este dependentă de regimul nebulozității, de cel al duratei de strălucire al soarelui și de particularitățile suprafeței active. În regiunea Subcarpaților Buzăului intensitatea radiației solare directe este cuprinsă între 1,4 cal/cm<sup>2</sup>/min în timpul verii și 1,1 cal/cm<sup>2</sup>/min în timpul iernii. Variația acestor valori depinde și de orientarea versanților: ele sunt mai mici cu aproape 25% pe pantele cu orientare nordică și mai mari pe cele cu orientare sudică.

Radiația globală înregistrează valori ce depășesc 120 kcal/cm<sup>2</sup>/an. Cele mai mari sume lunare se înregistrează în luna iulie (18-19 kcal/cm<sup>2</sup>) când predomină timpul senin, fiind cu 15 kcal/cm<sup>2</sup> mai mare decât cele din luna decembrie.

Durata de strălucire a soarelui este de aproximativ 2200 ore/an.

**Circulația maselor de aer** - Subcarpații Buzăului sunt deseori cuprinși în sfera de acțiune a aerului provenit din centrii anticiclонici cantonați în nordul Uralilor în timpul iernii, când aduc înseninări persistente care provoacă însemnate scăderi de temperatură, sau în Asia Centrală și Golful Persic în timpul verii, când deplasează spre estul tării noastre un aer fierbinte și uscat, care poate ajunge pana în Subcarpații Buzăului ca un vânt cu efecte dăunătoare vegetației.

Cyclonii de la Marea Mediterană aduc mase de aer umed și mai puțin rece (iarna). În situațiile în care acești cicloni ajung deasupra Marii Negre concomitent cu prezenta anticiclónilor continentali se creează condiții de viscol care afectează regiunea. Succesiunea relativ lentă a ciclonilor și anticiclónilor în aceasta zonă induce o oarecare scădere a cantităților anuale de precipitații precum și o creștere a radiației efective datorata predominării aerului uscat, frecvent în regim anticiclonal.

Când aerul rece anticiclonal trece pe la nordul Marii Negre și peste Delta Dunării devinind mai puțin rece și mai umed determină în zona o vreme specifică de iarna cu căderi abundente de zăpada dar pe un timp calm (viteza vântului < 2 m/s).

Și invaziile de aer cald, tropical afectează aceasta regiune către sfârșitul verii. Ele provoacă încălziri bruște și masive, cu frecvențe temperaturi maxime peste 30°C. Pe acest fond s-a produs maxima absolută la Buzău (39,6°C în august 1951).

**Suprafața activă** - În cuprinsul regiunii, variațiile altitudinale condiționează diferențieri în zonalitatea verticală a caracteristicilor climatice. Înclinarea pantelor determină unghiul de incidență al razelor solare deci implicit cantitatea de căldura pe care suprafața activ-subiacente o furnizează mediului. Orientarea versanților intervine în nuanțarea condițiilor microclimatice determinând și timpul de expunere la soare și gradul diferit de intensitate a radiației solare radiante, contribuind astfel la zonarea vegetației. Tipurile de sol având proprietări specifice diferite pe spații restrânse transformă diferențiat radiația solară în căldura înmagazinând cantități diferite necesare dezvoltării vegetației și culturilor, cărora le imprima un caracter eterogen.

#### **5.5.3.2.2 Analiza elementelor climatice**

Dintre caracteristicile climei acestei regiuni se deosează temperatura aerului, care contribuie la crearea unui climat mai cald decât al regiunilor subcarpatice alăturate, precum și ploile torențiale care acționează într-un mediu deosebit de favorabil degradării terenurilor.

#### **5.5.3.2.3 Regimul temperaturii aerului**

Temperatura aerului reprezintă elementul climatic care redă cel mai bine influența factorilor climatogeni și în primul rând al radiației solare.

**Temperaturi medii anuale și lunare** - În regiune, temperatura medie anuală are valori cuprinse între,  $10,5^{\circ}\text{C}$  (Buzău) ,  $9,9^{\circ}\text{C}$  (Pătârlagele) și  $7,1^{\circ}\text{C}$  (Bisoca).

Iarna temperatura medie lunară înregistrează creșteri de la câmpie către interiorul dealurilor și nu scăderi aşa cum ar fi de așteptat. Acest fapt se datorează adăpostului creat de părțile înalte ale reliefului deluros precum și prin inversiunile de temperatură mai puțin accentuate decât la nivelul Câmpiei Romane.

**Temperaturile medii ale lunii ianuarie** - La Buzău, datorită staționării aerului rece în câmpie media este de  $-2,4^{\circ}\text{C}$  dar ea a variat de-a lungul anilor între  $4,3^{\circ}\text{C}$  și  $-9,8^{\circ}\text{C}$ . La Pătârlagele datorită climatului de adăpost, media lunii ianuarie este de  $-1,8^{\circ}\text{C}$  și a variat în timp intr-un interval mai restrâns: între  $0,4^{\circ}\text{C}$  și  $-5,1^{\circ}\text{C}$ .

**Temperatura minimă absolută** - S-a înregistrat la data de 24 ianuarie 1942 și a fost de  $-30,5^{\circ}\text{C}$  la Istrița. În aceeași perioadă și la Buzău s-au înregistrat  $-29^{\circ}\text{C}$ . De altfel, ianuarie 1942 este considerată cea mai rece luna a secolului pentru partea sudică a țării.

**Temperaturile medii ale lunii iulie** - Valorile sunt de  $22,5^{\circ}\text{C}$  la Buzău,  $20,5^{\circ}\text{C}$  la Pătârlagele. La Bisoca cea mai caldă luna este august (temperatura medie  $17,5^{\circ}\text{C}$ ).

**Temperatura maximă absolută** - Datorită unor invazii de aer cald și a insolației mari, favorizată de persistența unor arii anticlonale, temperatura maximă absolută a fost de  $39,2^{\circ}\text{C}$  la Istrița pe data de 17 august 1952.

**Înghețul** - Datele medii și extreme de producerea înghețului, ca și durata intervalului cu îngheț, reflectă specificul, climatului local al ariei studiate. Primul îngheț apare în jurul datei de 15 octombrie, durează câteva ore înainte de răsăritul soarelui și are loc numai în depresiuni unde staționează un aer mai rece decât pe culmi.

Din același motiv primăvara înghețul durează, în medie, până în a doua jumătate a lunii aprilie.

Adâncimea de îngheț - Conform STAS 6054-77 „Zonarea teritoriului României după adâncimea maximă de îngheț” (fig.5), amplasamentul studiat este străbătut de geoizoterma de 0<sup>o</sup> C la adâncimea de 0,90 m.

**Caracteristici climatice specifice** - Clima este de temperat continentală, cu veri foarte calde și uscate (cu precipitatii cel mai adesea sub forma de averse) și ierni reci, marcate din and in cand de viscole puternice, dar și de intervale de incalzire care provoaca topirea stratului de zapada.

In zona de amplasare a comunei Tintesti, se fac resismtite indeosebi efectele maselor de aer generate de maximul Azorelor in timpul verii și de cel euroasiatic in timpul iernii. Acest climat se regaseste in numarul mare de zile de iarna și inghet, cca 120 zile cu raciri puternice ale temperaturii, alaturi de numarul de zile calduroase, cca 130 zile un regim de vara cu valori ridicate, cu temperatura excesiva și seceta prelungita.

Ca disfunctionalitate a regimului de temperatura sunt considerate temperaturile extreme – atât maxime, cât și minime, care conduc la un numar de zile tropicale de peste 25 zile vara și 16 zile cu temperatură sub minus 10°C iarna. Aceste temperaturi impun măsuri corespunzătoare pentru activitătile din agricultură.

Temperatura medie anuală în Comuna Tintesti este de aproximativ 10,4°C.

Luând în considerație temperaturile medii lunare și anuale, constatăm că timp de 10 luni pe an se înregistrează temperaturi peste 0°C.

Temperatura medie a lunii ianuarie se mentine in jur de -3° C, iar a lunii celei mai calde, iulie, este de 22,4°C. Anual, in aproape 300 de zile, se inregistreaza temperaturi medii diurne mai mari de 0°C, iar dintre acestea, in 190 - 200 zile temperaturile medii diurne depasesc 10°C. In anotimpul cald, temperaturile minime depasesc 25°C, iar in 30-40 de zile 30°C. Dupa cum usor se poate constata, frecventa zilelor tropicale e relativ mare.

#### **5.5.3.2.4 Umezeala relativă a aerului**

Umezeala aerului este un alt factor care trebuie luat in seama cand discutam despre aspectul climei.

Datele medii arata ca valoarea cea mai mare a umiditatii se inregistreaza in luna ianuarie (84%), iar cea mai scazuta umezeala in luna iulie (56%).

Valorile medii anuale ale umiditatii absolute sunt 6,5-8 g/metru cub. Vara, ca urmare a cresterii temperaturii si a intensificarii evaporarii, umiditatea absoluta creste de la 10 - 13 g/metru cub, in timp ce iarna scade la 3-4 g/metru cub.

#### **5.5.3.2.5 Nebulozitatea**

Durata de stralucire a soarelui prezinta intensitati variabile in timpul anului. Comuna Tintesti fiind asezata in Campia Romana, beneficiaza anual de aproximativ 2000 - 2100 ore de stralucire a soarelui. Se constata ca numarul zilelor senine ajunge la 30,9% si ca durata de stralucire a soarelui inregistreaza cea mai scazuta cifra, 60-70 ore, in luna decembrie.

#### **5.5.3.2.6 Regimul precipitațiilor atmosferice**

Precipitatiile prezinta un deosebit interes practic atat pentru desfasurarea vietii biologice din orice domeniu, si mai cu seama influenteaza mediul ambiental al localitatii. Cantitatile anuale de precipitatii masoara cca 500 mm. Sunt posibile exceptii cand sunt depasite aceste cantitati, iar cantitatea mare de apa poate provoca pagube insemnate.

Prin caracterul lor genetic, precipitatiile atmosferice se produc foarte neregulat, acestea depinzand de circulatia generala a atmosferei, astfel ca se observa o succesiune de ani ploiosi sau secetosi. Iarna, stratul de zapada are grosimi variabile, uneori lipsind complet. Precipitatiile din acesta zona reflecta caracterul continental al climei cu nuante excesive pe fondul unui climat temperat. Aceasta impune:

- irigarea suprafetelor cultivate in timpul verii;
- masuri de retinere a zapezii pe camp;
- evitarea perioadelor de inzapezire.

In ceea ce priveste regimul anual al frecventei precipitatilor, cele mai multe sunt proprii semestrului cald, care dau 35-40% din totalul anual, intrunind maxime in mod obisnuit la sfarsitul primaverii si inceputul verii. Cantitatea cea mai mare de precipitatii se inregistreaza in iunie (75,8 mm), iar cea mai mica in ianuarie (29,3 mm) si februarie (24,2 mm). Primavara cad 127,8 mm, vara 179,3 mm, toamna 112,1 mm, iar iarna 85,8 mm. Cel mai mare numar de zile cu precipitatii revine lunii iunie (5-12 zile). In anotimpul rece, in mod obisnuit, precipitatiile sunt solide. Grosimea maxima a stratului de zapada este de 60-63 cm. Frecventa zilelor cu ninsoare este diferita, dar trebuie sa mentionam ca numarul mediu cel mai mare al acestora este in luna ianuarie.

### 5.5.3.2.7 Regimul eolian

Vânturile prezintă mari variații de direcție, frecvența și intensitate, atât în legătura cu circulația maselor de aer cat și cu particularitățile geografice locale. Printre alte efecte ele pot intensifica viteza picăturilor de ploaie, amplificând astfel acțiunea de degradare exercitată de acestea.

Vânturile cele mai frecvente sunt cele de nord și vest, volumul fiind redus.

Vânturile cele mai puternice sunt cele de nord nord-est: Crivatul și nord - vest, sudvest: Austrul, iar vara, în luna august este prezent suhoveiul - vant tropical.

- *Crivatul* provoacă iarna o scadere a temperaturii, având ca urmare o condensare a norilor și deci viscole de zapada. Primavara favorizează caderea precipitațiilor, iar vara sufla uscat și cald. Este un vant defavorabil pentru agricultură și pentru că la întâlnirea cu alte vânturi provoacă vartejuri care antrenă și ridică la înalțimi praful, ierburile uscate, paiele, cocienii.

- *Austrul* este un vant uscat care bate din spatele est și aduce vara caldura, iar în timpul iernii ger uscat;

### 5.5.3.2.8 Alte fenomene climatice și concluzii

Dintre aceste fenomene unele sunt caracteristice intervalului rece (bruma, ceata, chiciura, poleiul), iar altele celui暖 (grindina, rouă).

**Ceața** este mai frecventă în timpul iernii (decembrie-ianuarie).

**Bruma** apare în luna septembrie, iar primăvara, ultimele brume cad la sfârșitul lunii aprilie și foarte rar în luna mai..

**Chiciura** se produce în cel mult o zi pe an.

**Poleiul** apare în perioada decembrie-martie .

**Grindina** cade în mai puțin de 2 zile pe an, în perioada mai-august.

Concluzionând clima este temperată, cu temperaturi medii anuale intre 8 - 10°, cu primele brume de prin octombrie și ultimele prin martie aprilie, fapt ce dăunează pomilor fructiferi (cași, zarzări), ce infloresc timpuriu.

Cantitățile de zăpadă sunt potrivite, uneori în cantități foarte mici. Perioada înghețului începe de prin octombrie - noiembrie, iar primavara în martie-aprilie. Precipitațiile sunt variate, de la an la an, fiind cuprinse între 550 - 600 ml. De multe ori primavara este secetoasa cu vanturi ce dăunează solurilor.

#### 5.5.4 Populație

Potențialul uman reprezintă cea mai importantă avuție al oricărei organizații sau colectivități, de efortul fizic și intelectual al populației depinzând valorificarea resurselor materiale și bănești disponibile. Surprinzând în timp dinamica populației se poate constata modificări de substanță privind numărul locuitorilor, ponderea segmentelor reprezentative, etc. Baza analizei o constituie datele statistice din documentele oficiale întocmite cu ocazia efectuării recensămintelor.

Din datele demografice pe care le avem la dispoziție se poate evidenția ca evoluția populației comunei ȚINTEȘTI urmează linia de evoluție a populației atât la nivel național cat și la nivel județean.

Așezarea geografică a comunei ȚINTEȘTI față de municipiul Buzău și oportunitățile de deplasare cu mijloacele de transport în comun determină deplasarea zilnică a unui număr mic de locuitori din satele comunei ȚINTEȘTI spre locurile de muncă la societățile economice din municipiul Buzău și alte localități alăturate.

Datorită condițiilor socio – economice din ultimii ani tot mai mulți locuitori și-au pierdut locurile de muncă de la oraș intorcându-se la activitățile agricole din comună.

O mare parte a populației ocupate lucrează în agricultură iar cealaltă parte în unitățile economice care funcționează pe teritoriul comunei, învățământ, sănătate, servicii, sau comerț. Pensionarii pot fi considerați parțial activi, aceștia lucrând în agricultură în măsură în care le permite forța fizică și starea de sănătate. În ultimii ani la nivelul comunei se observă tendința de întoarcere a populației de la oraș, care locul de baștină. Totuși posibilitățile reduse de ocupare a forței de muncă și distanța mică de orașul Buzău determinând ca mare parte a populației active să lucreze în continuare în oraș.

Pentru cea mai mare parte a populației agricultura reprezintă activitatea principală, dar sunt și persoane pentru care agricultura este o activitate secundară.

Astfel potentialul unui angajat implicat în activități agricole are un procent de performanță mult mai mic decât al unui angajat cu normă întreagă în alt sector al economiei.

Cauzele sunt fie pentru că agricultura constituie o activitate secundară, fie din cauza slabiei productivități obținute din numeroasele exploatații individuale de mici dimensiuni.

Este imperios necesată intensificarea capitalului pentru fermele comerciale și înființarea de ferme noi. Potentialul uman al comunei se va pune în valoare numai printr-o conlucrare permanentă, interactivă și continuă între autorități, antreprenori și pieța locală a forței de muncă.

Structura populației a suferit numeroase modificări în comuna ȚINTEȘTI, atât ca urmare a unor factori sociali, economici, politici cât și ca un răspuns la moda vremurilor.

Populația comunei ȚINTEȘTI are conform ultimului recensământ (2011) un număr de 4.518 persoane.

Pe sate, numărul de locuitori se prezintă astfel:

<b>DENUMIRE SAT</b>	<b>Populație recensământ 2011</b>
ȚINTEȘTI	696
Maxenu	2164
Odaia Banului	121
Pogonele	1537
<b>Total comuna ȚINTEȘTI</b>	<b>4.518</b>

Unul dintre cele mai importante aspecte ale analizei populației este cel al procesului de regenerare, respectiv de îmbătrânire. Consecințele acestui proces vizează mutații complexe în ceea ce privește forța de muncă, capacitatea de autoîntreținere, întreținere a celorlalți membrii ai familiei, profilul social, tradiții, comportament social, relaționare, etc.

#### **Repartiția populației pe grupe de vârstă – recensământ 2011**

<b>Populația pe sexe</b>	<b>Populația totală</b>	<b>Grupe de varsta</b>									
		<b>0-14</b>	<b>%</b>	<b>15-39</b>	<b>%</b>	<b>40-59</b>	<b>%</b>	<b>60-84</b>	<b>%</b>	<b>85 si peste</b>	<b>%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>4518</b>	<b>783</b>	<b>17,33</b>	<b>1515</b>	<b>33,53</b>	<b>1149</b>	<b>25,43</b>	<b>1005</b>	<b>22,24</b>	<b>66</b>	<b>1,46</b>
Masculina	2262	417	18,44	774	34,22	610	26,97	438	19,36	23	1,02
%din total	50,07	53,26		51,09		53,09		43,58		34,85	
Feminina	2256	366	16,22	741	32,85	539	23,89	567	25,13	43	1,91
%din total	49,93	46,74		48,91		46,91		56,42		65,15	

Analizând datele se constată că populația majoritară a comunei este reprezentată de cetățenii cu vârstă între 15÷39 ani preponderent masculină.

Populația Tânără (0-39 ani) reprezintă un procent de 50,86 % din totalul populației.

După religie populația este structurată astfel:

<b>TOTAL</b>	<b>Ortodoxi</b>	<b>Adventiști de ziua a șaptea</b>	<b>Creștină după evanghelie</b>	<b>Fără informații</b>
<b>4518</b>	4317	32	3	166

Minorități. Din totalul de 2.084 locuitori ai comunei 1.453 sunt români, 581 rromi, iar pentru 50 locuitori nu există date în acestă privință.

După etnie populația este structurată astfel:

<b>TOTAL</b>	<b>Români</b>	<b>Rromani</b>	<b>Fără informații</b>
<b>4518</b>	4141	212	165

Având în vedere limba maternă populația este structurată astfel:

<b>TOTAL</b>	<b>Limba română</b>	<b>Fără informații</b>
<b>4518</b>	4353	165

## 5.5.5 Economia

### 5.5.5.1 Scurt istoric și situația actuală

În zona ȚINTEȘTI, în perioada feudalismului, principalele ocupații ale locuitorilor erau agricultura și pomicultura. Localnicii se mai ocupau și cu creșterea animalelor (în special bovine), cultura plantelor, cu arta mesteșugărească-dulgherie, tâmplărie, rotărie, cizmărie, fierărie, cojocărie, precum și exploatarea lemnului.

Sectorul Întreprinderilor Mici și Mijlocii (IMM), apărut în anii '90, s-a dezvoltat astfel că pe raza comunei au apărut o serie de societăți comerciale, întreprinderi individuale și PFA, înregistrate, cu sediul în comună, la Oficiul Registrului Comerțului de pe langă Tribunalul Buzău. Marea majoritate a lor au ca principal domeniu de activitate comerțul dar mai sunt înregistrate și societăți ce activează în domeniile industrial și al prestărilor de servicii.

Analiza micro-intreprinderilor din mediul rural evidențiază capacitatea relativ redusa a acestora de a răspunde exigentelor referitoare la furnizarea locurilor de munca pentru populația din mediul rural.

Analiza activitatilor comerciale, de artizanat și servicii indică faptul că numarul de locuitori din zona rurală, ocupati în toate activitatile de acest tip analizate, e nesemnificativ. Comunitatile suferă atât din lipsa oportunităților ocupationale în aceste sectoare, care pot ajuta la ameliorarea condițiilor de trai.

Informatiile disponibile privind aceste activități reprezintă doar partial situația reală, deoarece acestea se desfășoară și în cadrul unei piețe informale a muncii din zona rurală. Totuși, venitul care se poate obține din aceste surse acoperă doar necesarul pentru subsistenta, existând nevoie de dezvoltare a acestor activități care pot contribui la dezvoltarea economiei rurale, în general.

Situația acestui sector, ca și a infrastructurii, reprezintă o barieră în calea dezvoltării altor activități rurale, pentru crearea de opțiuni occupationale alternative. Sprijinirea furnizării serviciilor în comunitățile rurale reprezintă un factor important pentru ridicarea calității vietii și de sporire a atraktivității zonelor rurale.

Enumerăm mai jos, câțiva din agenții economici prezenti pe raza teritorial administrativă a comunei ȚINTEȘTI:

<b>NR.CRT</b>	<b>DENUMIRE AGENT ECONOMIC</b>
1	ATIPIK LEMN ART SRL
2	BULROM PETROLEUM
3	CEC BANK
4	FIRST LOOK SOLUTIONS
5	HIND SINGH AGRO
6	II IONITA NICOLETA
7	II MAFTEIU ION
8	INTERACOS TIM
9	INV AGRONIC TRANS
10	IULIANA ACTIV TRANS
11	MORIS PROD
12	PFA BARAC MARIAN
13	PFA GHITA NICOLAE
14	PROFI ROOF EXPERT
15	LA RELU IEFTIN CA BRAGA
16	SC ACTIV TRANS
17	SC ALEX TRANS
18	SC BUCSA NELU TRANS
19	SC CLEVERBIT TECH
20	SC CROGO DEZVOLTARE
21	SC EST TRANS
22	SC FLORIANA COMEXPO
23	SC GEPA COMERCIAL
24	SC GREEN TECH
25	SC GREEN WEEE
26	SC ION VICTORIA SRL
27	SC IRIS FARM SRL
28	SC LARICOM SRL
29	SC MARINA MAX
30	SC MIANA IMPERIAL SRL
31	SC NECUNI TRANS SRL
32	SC REMEDICA 94 SRL
33	SC TERRA VERDE
34	SC TORNADO SRL
35	SC TRANS ADRIAN
36	SC TRANS MARIO IMPEX
37	SC VICTORIAPREST
38	SC VISAN MARTRANS
39	TORNADO DINAMIC
40	V-V STYLE

### **5.5.5.2 Activități specifice zonei**

Activitatile de productie sunt reprezentate de intreprinderi mici, mijlocii in domeniile comert cu amanuntul, transport de marfuri și persoane, agrozootehnice, prestări servicii. În afară de societătile comerciale sunt și persoane fizice autorizate și asociatii familiare care realizează activitati in domeniul alimentatiei publice, prestări servicii, comert cu amanuntul, etc. Aceste activitati au un rol important in activitatea și viata comunitatii, precum și la creșterea bugetului local al comunei.

Economia rurală este influentata de fluxurile create de banii trimiși in țara de cei care lucrează in strainatate.

Cea mai mare parte a sumelor de bani se observă direct in modernizarea și dezvoltarea spatiului rural, deoarece parte a acestor bani sunt investiti in tranzactii imobiliare (terenuri și locuinte) in dorinta de a-și crește nivelul de trai, de a imbunatati calitatea vietii, dar și de a-și asigura protectie impotriva unor evenimente sau probleme familiale sau financiare. Se observă o schimbare in atitudine a celor plecati la lucru in strainatate. Spiritul antreprenorial cu care migrantii se intorc ii indeamna sa inceapa activitati agricole comerciale sau sa-și deschidă afaceri in sectorul non-agricol.

Activitatile specifice zonei sunt agricultura si zootehnica, pe teritoriul comunei ȚINTEȘTI desfasurandu-si activitatea cateva societati cu specific agricol, agenti economici in prelucrarea lemnului, industrie alimentare si bauturi, agenti economici, magazine desfacere cu amanuntul, centre morarit si altele.

### **5.5.5.3 Agricultura**

Agricultura este principala ramura a economiei comunei.

Atat conditiile geografice cat si cele climatice ale zonei au determinat locuitorii sa practice o serie de activitati predominant agricole.

În comuna ȚINTEȘTI agricultura este dezvoltată și exploatață, dar administrația locală și investitorii și proprietarii locali de terenuri analizează mai multe propuneri de dezvoltare a sectorului agricol și al agroturismului.

Zona este cunoscută îndeosebi pentru activitatea sa agricolă de creșterea a animalelor și de cultivare a terenului.

Activitățile agricole în cadrul asociațiilor agricole și în gospodăriile individuale constau în :

- ✓ Cultivarea terenurilor arabile cu cereale: grâu, porumb și floarea soarelui
- ✓ Cultivarea viței de vie și a livezilor
- ✓ Creșterea animalelor bovine și ovine pentru carne și lapte
- ✓ Creșterea păsărilor pentru carne și ouă
- ✓ Creșterea porcinelor pentru carne

Dotarea tehnica a agriculturii actuale constă în existența utilajelor mecanizate și a utilajelor cu tractiune animală.

Utilajele mecanizate existente în comuna ȚINTEȘTI sunt: tractoare, pluguri, semanatori de paioase, semănători de culturi prășitoare, discuri, mașini de ierbicidat, cositoare mecanice, cultivatoare, motocositoare. Diversitatea utilajelor acoperă necesarul pentru prelucrarea mecanica a terenului arabil al comunei.

Utilajele cu tractiune animală cum sunt căruțele, sunt utilizate în gospodăriile locatarilor pentru treburile interne ale acestora.

Cele mai mari suprafete de teren sunt cultivate cu grau, porumb si floarea soarelui, orz si orzoaica, dar si legume. În lipsa unui sistem de irigatii productia la hectar pentru cultura campului inregistreaza variatii de la an la an, in functie de conditiile climaterice; in anii secetosi productia este scazuta in comparatie cu cea din anii in care cantitatea de precipitatii creste peste media anualit. Se impune astfel necesitatea alocarii de fonduri pentru construirea sistemului de irigații pentru a se asigura productiile pe care potentialul solului îl asigură daca ar fi posibilitatea irigarii in perioadele de seceta.

Avand in vedere suprafata mare a suprafetelor arabile, practicarea agriculturii si a productiei vegetale este propice in comuna Tintesti. Se cultiva grau pe o suprafata de cca.1.266 ha, porumb pe cca.1.205 ha, floarea soarelui pe o arie de cca.600 ha, rapita pe cca.165 ha, orz pe cca.420 ha, iar in ce priveste celelalte ramuri ale agriculturii, se inregistreaza urmatoarea situatie: viticultura se practica pe o suprafata de cca.109 ha, legumicultura pe cca.40 ha.

#### **5.5.5.4 Creșterea animalelor**

Cresterea animalelor reprezinta o sursa de venit importanta pentru locuitorii comunei datorita zonei geografice din care face parte comuna ȚINTEȘTI.

Pe teritoriul comunei isi desfasoara activitatea ferme avand ca activitate cresterea animalelor.

În mare masura, la nivel national, diminuarea efectivului de animale este cauzata de insuficienta nutreturilor si respectiv cresterea preturilor la nutreturi dar, trebuie sa tinem cont si de ceilalti factori care au dus la scaderea efectivului de animale ca:

- varsta inaintata a crescatorilor de animale in zona rurala;
- lipsa unor politici guvernamentale coerente in domeniu;

- disjunctia intre animal, pamant si munca;
- seceta e.t.c.

Condițiile tehnico-materiale reprezentate de mecanizare și chimizare indică faptul ca în comuna sunt probleme legate de acestea întrucât fragmentarea terenurilor în parcele individuale nu permite o mecanizare corespunzătoare.

Veniturile din agricultura provin în principal din natură, alimente produse în gospodarii pentru autoconsum, ceea ce subliniază caracterul de subsistență al agriculturii. În compozitia veniturilor se gasesc pensiile și salariile care înregistrează o creștere față de veniturile exclusive din agricultura.

Gospodariile agricultorilor depind mult de sursele de venit nemonetare. Ponderea venitului agricol în natură al locuitorilor este mare în detrimentul venitului în numerar. În jurul celor patru sate ale comunei se află pașuni. Datorită lipsei fondurilor necesare pentru lucrări specialize în efectuarea drenajelor, în suprainsamânțări, în folosirea semintelor de ierburi perene, s-a ajuns la neglijarea fânetelor, pajistilor și izlazurilor care ar fi trebuit să aibă un aport major în creșterea animalelor. Se impun astfel lucrări de întreținere a acestor suprafețe pentru îmbunătățirea hranei animalelor.

#### **5.5.5. Pomicultura**

În comuna ȚINTEȘTI pomicultura practicându-se pe suprafețe relativ mici.

#### **5.5.6 Viticultura**

În comuna ȚINTEȘTI viticultura se practica mai ales în gospodariile localnicilor cu viață de vie hibridă.

#### **5.5.7 Legumicultura**

Legumicultura este o indeletnicire a locuitorilor comunei. Datorita conditiilor climatice si de sol zona se preteaza investitiilor sigure in sectorul legumicol, cu predilectie a culturilor realizate in sere si solarii, in speta castraveti, tomate, ardei. Acestea se cultiva pentru consumul in gospodarie dar si pentru desfacerea in pietele oraselor apropiate. Se remarcă o variatie a productiei la hektar datorata conditiilor climatice anuale. Nu există in comuna capacitatii de conservare sau prelucrare a legumelor, motiv pentru care se urmareste realizarea unor linii de prelucrare a legumelor si fructelor. De asemenea se doreste realizarea de investitii in tehnologii moderne, construirea solariilor, a serelor, precum si racordarea acestora la utilitatile necesare.

#### **5.5.5.8 Turismul**

Nu este dezvoltata activitatea turistica sau agroturistica, insa, potențialul peisagistic și de poziționare geografica poate constitui un punct de pornire suficient pentru dezvoltarea unei strategii de atragere a turiștilor pe termen mediu și lung. Populația păstrează anumite obiceiuri și tradiții care alături de modul de viață tradițional pot constitui un posibil potențial agroturistic.

Manifestari folclorice: **“Roua de Baragan”** – ziua comunei, manifestare locala ce are loc in prima duminica din luna septembrie a fiecarui an.

#### **5.5.6 Mediul**

Dezvoltarea durabila este concilierea intre progresul economic și social, fară a periclista echilibrul natural al planetei. Intensa exploatare industrială din ultimele decade a dus la o degradare continuă a mediului.

Relațiile dintre factorii de mediu sunt de tip cauză-efect; perturbarea echilibrului dinamic al unuia dintre aceștia va avea consecințe și asupra celorlalți, iar acțiunea lor conjugată se răspândește asupra sănătății umane.

Defrisările irationale practicate în paduri transformă dramatic mediul natural din punct de vedere peisagistic și din punctul de vedere al echilibrului bio-pedo-climatic, fondul forestier având un rol important în pastrarea acestui echilibru.

Un alt aspect negativ pentru mediu, il reprezintă încă absenta unui sistem de canalizare și a unei stații de epurare și tratare a apelor reziduale.

### **Aerul**

Principalele presiuni asupra calității aerului sunt determinate de traficul rutier, lucrările de construcții, activități sociale (încălzirea locuințelor prin utilizarea lemnului drept combustibil), arderile de combustibili în procese tehnologice sau în centrale termice industriale, exploatarea materiilor prime, respectiv depozitarea acestora și activitățile agro-zootehnice (utilizarea pesticidelor, creșterea intensivă a animalelor).

Poluarea aerului este cea mai gravă problemă efectele negative ale acesteia sunt de natură să pună în pericol sănătatea omului (afectează în special aparatul respirator), să dăuneze resurselor biologice și ecosistemelor și chiar să provoace pagube economice.

Comuna Tintesti nu este o zona cu risc de poluare atmosferica neinregistrandu-se ca zonă critică sau zonă fierbinte (zonă pe teritoriul căreia se înregistrează depasiri sistematice ale indicatorilor de calitate a mediului, fata de normele standardizate, producându-se deteriorări grave ale stării mediului cu o serie de consecințe asupra sănătății oamenilor, economiei și capitalului natural al comunei).

### **Reteaua hidrografică**

Din zona măstinoasă, delimitată de Municipiul Buzau și comunele Stâlpu, Costesti, Țintesti izvorăște râul Călmățui. Alte cursuri importante care strabat comuna sunt pârâul Negreasca (Maxenu), pârâul Antoanei (Tintesti) și pârâul Strâmba (Pogonele). Pârâul Călmățui are un traseu sinuos, în zonele mai cborâte formând lacuri piscicole. În lungul raului se dezvoltă o lunca de 1,5 km cu soluri săraturete solonet, solonceac, soluri gleice ocupate de pasuni cu vegetație săraturată în Campia Buzau - Calmatui.

### **Solul**

Teritoriul comunei aparține Câmpiei Bărăganului. Câmpia Bărăganului face parte din Câmpia Română situată fiind în partea de est a acesteia.

Câmpia Română în sens geologic apare ca o depresiune puternic sedimentară, o regiune de platformă rigidă, platforma Moesica. S-a format prin depunerile sedimentelor din mediul acvatic. Fundamentul Câmpiei Române este situat la adâncimi variabile, care cresc în fața arcului carpatic și este alcătuit din sisturi cristaline foarte vechi (paleozoice protozoice). În baza cunț roci mezozoice neozoice, iar spre suprafață sunt roci sedimentare, ceea ce indică faptul că umplerea depresiunii Câmpia Română s-a făcut continuu.

La sfarsitul pliogenului și cuaternarului s-au depus nisipuri, pietrisuri, argile și loess. Partea cea mai joasă a Campiei Romane unde s-a format o mare zone de confluente spre care raurile se curbează în evantai, are o altitudine de 10-20 metri și s-a format pe un teritoriu de lenta scufundare.

Forma Câmpiei Române, adancimea și aspectul, influențează modul de propagare a undelor seismice care au epicentrul în Carpații și Subcarpații de curbură și le imprimă acestora direcția de la NE spre NV. Câmpia Padina, subdiviziune a Câmpiei Române în care ne aflăm, ca de altfel întreaga Campie Română este de varsta cuaternara, loessul fiind ultimul depozit geologic ce acopera ca o manta straturile aluvionare vechi alcătuite din nisipuri fine, pietrisuri și argile. Loessul în perimetru comunei este o rocă pe care s-au format solurile identificate. Este o rocă cu o textură luto-nisipoasă, poroasă și cu un continut de carbonat de calciu care se gaseste în forma de acumulari, dar și difuz în masa materialului.

### ***Managementul deșeurilor***

Toate activitățile economico-productive și sociale sunt generatoare de produse secundare cu valoare economică foarte scăzută sau chiar inexistentă pe care le putem numi generic deșeuri.

Din punct de vedere al protecției mediului, gestionarea acestora este o problemă acută la nivelul României, mai ales în contextul cererii crescânde pentru toate produsele alimentare și nealimentare.

Impactul gestionării necorespunzătoare a deșeurilor este unul negativ asupra factorilor de mediu, dar și asupra factorului uman, fie că ne referim la sănătatea acestuia sau la activitățile sale productive. Depozitarea deșeurilor în rampe de deșeuri înseamnă pierderi irecuperabile de teren și resurse.

Impactul negativ se răspândește asupra mai multor componente ale mediului înconjurător: deșeurile biodegradabile se descompun, producând gaze (poluare atmosferică) și levigat (poluarea solului și a apei), aria de teren utilizată este relativ extinsă.

Deșeurile menajere depozitate pot constitui vectori importanți în răspândirea infecțiilor, pot constitui condiții pentru înmulțirea insectelor și rozătoarelor, iar peisajul se degradează din punct de vedere estetic.

Este greu a se face o apreciere corectă a generării și colectării deșeurilor municipale în comuna ȚINTEȘTI, ca de altfel în întreg județul, deoarece nu au existat până în prezent sisteme corecte de urmărire a acestor indicatori. Dintre acestea enumerăm: absența unei evidențe corecte a numărului de locuitori deserviți, acceptarea colectării unor cantități de deșeuri nepericuloase de producție și introducerea lor în cantitățile raportate ca deșeuri menajere, absența sistemelor de cântarire - ca urmare a folosirii unor indici aleatorii la transformarea din metri cubi în tone.

Dezvoltarea de măsuri care să încurajeze prevenirea generării de deșeuri și reutilizarea acestora, promovând utilizarea durabilă a resurselor constituia una din priorități administrației publice locale ȚINTEȘTI, urmărindu-se în special:

- ✓ Creșterea ratei de reciclare și îmbunătățirea calității materialelor reciclate, colaborând cu sectorul privat și cu unitățile care valorifică deșeurile.
- ✓ Promovarea valorificării deșeurilor din ambalaje.
- ✓ Reducerea impactului produs de carbonul generat de deșeuri.

Pentru îmbunătățirea calității vieții dar și sporirea calitativă a serviciilor către populație și sectorul privat se dorește creșterea suprafețelor cu spații verzi, susținerea inițiatiivelor care premiază și recompensează populația care reduce, reutilizează și reciclează deșeurile din gospodării, o bună colaborare cu autoritățile administrației publice județene pentru creșterea eficienței și calității deșeurilor colectate, facându-le mai ușor de reciclat.

#### **5.5.6.1 Resurse naturale**

Resursele naturale reprezinta totalitatea zacamintelor de minerale și de minereuri, a terenurilor cultivabile, a padurilor și apelor de care dispune un teritoriu. Resursele naturale sunt substanțe care apar în mod natural dar care sunt considerate valoroase în forma lor relativ nemodificată. Resursele naturale sunt considerate capital natural ce poate fi convertit în materii prime pentru procesele capitalului infrastructural.

Resursele naturale sunt clasificate în:

- resurse regenerabile
- și
- resurse neregenerabile.

Resursele pot, de asemenea, să fie clasificate pe baza originii lor ca fiind:

- resurse biotice, derivate din animale și plante,
- și
- resurse abiotice, derivate din pamant, aer, apă.

Resursa naturala de baza care constituie suportul dezvoltarii economice in comuna Țintesti este **fondul funciar agricol**, functia dominanta in profilul economico-social al zonei fiind dezvoltarea agriculturii cu cele doua ramuri principale: cultura vegetala si cresterea animalelor.

Este foarte important ca in urmatorii ani sa fie speculat potentialul agricol al comunei pentru ca astfel, prin eventuala infiintare a not ferme de animale sau a unor asociatii agricole mari sa fie stimulata economia locală.

#### 5.5.6.2 Resurse de teren

Pe teritoriul Comunei Țintesti este predominant cernoziomul de fâneata, fapt care a influentat dezvoltarea vegetatiei de tip silvostepa.

Roca mama, pe seama careia s-au format solurile sunt luturile löessoide – cu textura usoara sau mijlocie – slab coeze, caracterizate prin culoare galbuie, cu nuante roscate, prin porozitate mare, precum si printr-un continut ridicat de  $\text{CaCO}_3$  sub forma de concretiuni friabile si difuze.

Sub aceasta patura de luturi löessoide se gasesc nisipuri friabile, carbonatate, nisipuri care apar la zi, în portiunile excesiv erodate.

Însusirile fizice ale solului permit executarea unor lucrari agricole de calitate atunci când solul este aprovisionat cu apa cel putin 50 % din capacitatea de câmp; în schimb, solul se lucreaza destul de greu atunci când procentul de apa se apropiie de limita apei de higroscopicitate.

Din punct de vedere al indicilor agrochimici, solurile prezentate au o reactie neutra pâna la alcalina.

În ceea ce priveste continutul în potasiu, este un sol mijlociu pâna la bine aprovisionat.

Terenurile sunt favorabile dezvoltarii pasunilor, cerealelor (grâu, porumb), a sfecliei de zahar, a cartofului si a rosiilor.

Specialistii statiunii de cercetare de la Rusetu au identificat urmatoarele tipuri de sol pentru zona Comunei Tintesti:

- soluri aluvionare- 20,2%
- soluri saraturate moderat – 10,9%
- soluri saraturate puternic- 1,9%
- cernoziom lacovistit- 1,6%
- sol nisipos brun ciocolatiu – 27,2%
- sol nisipos crud – 1,5%
- sol aluvionar brun castaniu – 1,9%
- cernoziom ciocolatiu 34,8%

In zona nu se desfasoara activitati industriale care sa produca reziduri. Deseurile zootehnice rezultate din amenajari in gospodariile particulare nu se neutralizeaza in instalatii ci sunt folosite in proportie foarte mare ca ingrasamant natural.

#### **5.5.6.3 Flora**

Prin flora unui ținut se înțelege totalitatea plantelor ce cresc în mod spontan în acel ținut.

Ca peste tot de altfel, și în acest spațiu condițiile de clima, sol, relief, influențează mult repartitia diferitelor specii de plante sau a asociațiilor de specii.

Vegetatia este reprezentata de padurile de frasin, stejar si salcam pe alocuri. Vegetatia cultivata este reprezentata in primul rand prin plante de camp. De asemenea, cultura vitei de vie si a pomilor fructiferi gasesc conditii optime pentru dezvoltare. Dintre speciile pomicole, prunul, marul, ciresul, visinul, caisul, piersicul, gutuiul sunt mai raspandite.

Pădurea Frasinu situata la 7 km sud de Buzău, lângă soseaua Bucuresti - Buzău - Focsani, este o rezervatie forestieră cu o suprafață de 158 ha, care face trecerea de la pădurea de frasin la cea de stejar.

Pădurea este formată din frasin pufos (*Fraxinus pallisae*) și frasin de luncă (*Fraxinus angustifolia*) în amestec cu stejarul pedunculat (*Quercus robur*). Vegetația este completată de paducel (*Crataegus monogyna*), măces (*Rosa Canina*), stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*), laleaua de crang (*Tulipa biebersteiniana*) și garofită (*Dianthus guttatus*).

Padurea Frasinu reprezinta cel mai estic corp din fostul codru al Vlasiei.

Condițiile naturale și economice din comuna Tintesti au dat posibilitatea extinderii plantelor agricole de mare cultură și anume: graul, porumbul boabe, floarea soarelui, rapita – plante care, în anii foarte favorabili, asigura productii destul de ridicate.

Orzul de primavara, ovazul, mazarea, fasolea sunt plante care corespund condițiilor naturale de aici, dand productii multumitoare.

Dintre plantele ierboase care cresc spontan pe terenurile de cultură, ca buruieni se întâlnesc în mod frecvent: volbura, mohorul, rapita salbată, mustarul de camp, neghina, costreiu, palamida, paisul, pirul gros, pirul crestat, colilia, trifoiul etc.

Ca plante medicinale întâlnim: musetelul, cimbrul de camp, coada soricelului, soc, traista ciobanului și altele, pe care satenii le strang în cantități mici pentru nevoile casei.

Spre toamna, pe locurile unde au fost depozitate paiele, de la masinile de treierat și prin suhaturi se gasesc foarte multe ciuperci, bune pentru mancare.

O parte din invelisul vegetal a fost distrus prin extinderea terenului arabil construibil (vetrele satesti), prin defrisarea suprafetelor impadurite si prin pasunatul interior care a dus la distrugerea covorului vegetal intr-o masura care depaseste posibilitatea de regenerare. Aceste modificari antropice la nivelul vegetatiei, precum si contrastele mari climatice dintre iarna-vara, au dus la restrangerea faunei. Din aceleasi cauze, unele mamifere s-au adaptat la un mod de viata subteran. Ca atare, este necesar sa se ocroteasca, pe cat posibil, flora si fauna, in baza legislatiei in vigoare. Influenta activitatii antropice asupra peisajului geografic este ampla, complexa si cu efecte diverse.

In agricultura, care este indeletnicirea de baza a locuitorilor comunei, pamantul este principalul mijloc de productie. El a cunoscut din vechi timpuri transformari functionale si o structura agrara in concordanta cu dezvoltarea societatii.

In raport cu treptele de dezvoltare ale societatii, acelasi teritoriu a evoluat de la tipul de agricultura practicat prin destelenirea unui teren care se pastra dupa epuizare) la agricultura in parloaga, cand terenul era lasat sa se odihneasca o perioada neparasindu-l definitiv, apoi la agricultura extensiva si agricultura intensiva, care a cuprins toate ramurile si subramurile productiei agricole.

Tintesti dispune de o suprafata importanta de teren arabil, 4.961 ha, ce ofera posibilitatile optime dezvoltarii culturilor cerealiere, plantelor tehnice si de nutret de mare productivitate.

#### **5.5.6.4 Fauna**

Potrivit formelor de relief, caracterului vegetației și condițiilor ecologice locale, fauna terestră a localitatii se încadrează în fauna zonei de stepă. Dacă speciile faunistice sunt puține, numărul de forme este totusi mare. Specific sunt rozătoarele, deoarece găsesc aici un mediu de viață prielnic, hrana din abundență și lesnicioase condiții de construire a adăposturilor. Dintre acestea, reprezentativ este popândăul-comun, dar mai vătămători sunt hârciogul, soarecele-de-câmp, cu înmulțiri exceptionale, și orbetele. Mai puțin reprezentativi sunt iepuri și vulpile.

Dintre speciile de păsări ce trăiesc aici, cele mai numeroase sunt acelea care-si fac cuibul pe pământ: ciocârlia-de-câmp, ciocârlia-mare, presura-de-grădină, prepelița și potârnichea. În ultimii ani au apărut graurii, în număr impresionant, care aduc mari pagube viței-de-vie.

Reptilele sunt reprezentate de sopărle și serpi neveninosi. Alte animale sălbaticice sunt nevăstuicile și dihorii.

Insectele sunt de diferite feluri. Predomină însă ortopterele: cosasii, lăcustele și greierii.

### **5.5.7 Sănătatea**

Infrastructura sanitară este formată din:

- 1 cabinet medical individual în satul ȚINTEȘTI;
- 1 cabinet medical medical individual în satul Maxenu;
- 3 farmacii umane în satele ȚINTEȘTI(1), Maxenu (1) și Pogonele (1);
- Dispensar sanitar-veterinar: 1 în satul ȚINTEȘTI.

### **5.5.8 Educația**

Infrastructura de învățământ este formată din:

- 2 școli gimnaziale cu clasele I-VIII situate în satul Maxenu (1) și Pogonele (1);
- 1 școală primară I-IV situată în satul Țintești;
- 3 grădinițe cu program normal situate în satele ȚINTEȘTI(1) Maxenu(1) și Pogonele (1);

Un număr de cca. 45 persoane (cadre didactice și personal non-didactic) își desfășoară activitatea deservesc aceste instituții de învățământ în care se instruiesc cca. 446 elevi.

#### **5.5.9 Cultură, așezări, port, tradiții, datini și obiceiuri, monumente istorice**

Dezvoltarea durabilă ca obiectiv strategic fundamental presupune încetățenia unor practici și instrumente libere și diverse de acces la educație și cunoaștere, la tezaurul cultural al propriei națiuni și al umanității în ansamblu, la toate resursele care pot dezvolta creativitatea și spiritul novator. Este vorba de asigurarea șansei pentru toți indivizii de a deveni producători de cultură, depășind astfel statutul de simpli consumatori de divertisment.

În esență, principiile dezvoltării durabile se aplică în egală măsură patrimoniului cultural ca și capitalului natural, fiind vorba de resurse moștenite de care trebuie să beneficieze și generațiile următoare. Întrucât avem de-a face cu resurse neregenerabile, eventuala lor irosire, din ignoranță sau neglijență, devine astfel irecuperabilă și ireversibilă.

Crearea unui mediu de calitate duce la prosperitatea comunei și implicit la o calitate sporită a vieții cetățenilor săi. Un mediu atractiv, sigur și sustenabil are o contribuție benefică și vitală pentru imaginea comunei și pentru reputația pe care acesta o are pe plan extern și care poate afecta deciziiile investitorilor străini. Acest lucru se poate obține prin dezvoltarea culturii și a evenimentelor culturale, prin promovarea turismului sau a altor forme de divertisment.

Tot ca atracții turistice mai ales în zona rurală putem aminti de "Traditii si obiceiuri" care sunt specifice fiecarei zone. Desi difera ca forma, marime sau constructii, satele de pe intreg cuprinsul tarii pastreaza elemente comune, dar specific totodata, exprimate prin modul de organizare a gospodariilor, al activitatilor rurale e.t.c. precum si viata spirituala.

Casele taranesti si constructiile de folosinta comuna din zona Buzaului au fost ridicate de mesteri locali: pietrarii, lemnarii, zidarii, tamplarii care se gaseau in fiecare asezare.

La sfârșitul secolului XIX mai era obiceiul de ridicat casa, mai ales al lucratorilor care nu necesitau specialitate (ridicarea peretilor din piatra, curatatul si nivelatul locului, gardul, cotetele, grajdurile) prin claca. Obiceiul a disparut mai tarziu.

Gospodaria din ȚINTEȘTI cuprindea curtea in care se gasea casa de locuit, magazia de unelte si material, fanarii, patule pentru cereale, grajdul de vite (care avea deasupra fanaria), cotetele de pasari si cotetele pentru porci. Curtea pentru animale (padocul si grajdul) sau grajdurile (dupa tipul de animale) aveau curti separate, cu intrari separate din drum: gradina pentru zarzavaturile necesare hranei zilnice unde se cultivau verdeturi (marar, patrunjel, leustean, morcovi, ceapa, usturoi, loboda, dovleci, varza, rosii, cartofi e.t.c.) si gradinita de flori, unde gospodinele plantau tufe de busuioc, micsunele, tufanele, regina noptii, gura leului, nemtisori, carciunari,muscatel, trandafiri, liliac, crini e.t.c.

Casele din ȚINTEȘTI de altadata se inscriau in tipologia locuintelor din spatiul remanesc, adica: doua incaperi si o sala (tinda) prin care se intra din fata in casa. Polata era adesea plasata si pe lateralul casei, avand acoperisul format printr-o pantă prelungita.

Temelia dadea inaltimea casei si adapta locuinta denivelarilor de teren.

Peretii casei erau in general din paianța, adica asternea la din nuiele sau scandura lipita cu pamant galben amestecat cu paie si pleava. Unul din peretii de rezistenta ai casei (peretele din spate sau o laterala) era din piatra. Asternea se ridica pe stalpi de lemn tare – stejar, salcam, ulm, mai rar fag, prinsi cu ancore.

In mod frecvent, casa avea polata situata pe latura din spate. Existau locuinte cu polata pe doua sau trei laturi. Acoperisul polatei (polatelor) se face prin prelungirea pantei acoperisului propriu-zis.

Acoperisul avea structura de lemn peste care se puneau sindrila sau sita marunta. Din a doua parte a secolului al XIX-lea si inceputul secolului XX, incepe sa se foloseasca tot mai multa table sau tigla.

In acoperis se faceau una sau doua cubele (dupa marimea casei). Hornul sobei principale (camera de locuit) era deschis in pod, astfel fumul usca si afuma sindrila, mentinand caldura in casa si o impregna, facand-o impermeabila.

Tocaria casei (usi, ferestre, tavane, dusumele) erau din lemn, in cele mai dese cazuri erau cate doua ferestre la camera, iar usile erau simple (de un cot) sau duble (la intrare). Incaperile aveau podina sprijinita pe grinziile casei, iar podul era din pamant batut si lutuit (lipite cu clisa galbena amestecata cu balegar de cal), iar in fiecare primavara, inaintea Pastelui (sau ori de cate ori era nevoie) peretii erau varuiti si podelele lipite. Locuitorii mai instariti isi puneau dusumea. Caldura casei era realizata prin sobe de zid si sobe cu plita in camera de locuit unde se prepara hrana zilnica. Sobele erau prevazute cu cuptor si erau plasate pe peretele vecin cu sala (chilerul), in asa fel incat hornul sa pice pe mijlocul casei, determinand mentinerea in interior a caldurii.

### ***Portul popular***

Dintre elementele etnografice care se întrepătrund în zona din care face parte ȚINTEȘTI, unul singur rămâne distinct, acesta fiind portul popular din regiune. Acesta era mai mult utilizat în cadrul sărbătorilor. La origini, modelul de costum popular este înrudit cu cel din portul populației dacice.

Costumul bărbătesc era simplu, format din izmene și cămăși de cânepă, cu opinci. În anotimpul rece purtau veste sau scurte din dimie țesute în casă, cu găitane ce se purtau la gât, numite "mintean". Costumul femeiesc era compus din ie și fustă.

*Proximitatea față de municipiul Buzău, migrarea forțelor de muncă spre oraș și costurile mici ale hainelor și țesăturilor din oraș față de prețul unui costum popular, au făcut ca mare parte a populașiei să renunțe la tradiții și obiceiuri, astăzi mai existând doar câteva costume populare în lăzile de zestre ale melancolicilor.*

### **Datini și obiceiuri din ȚINTEȘTI**

Datinile și obiceiurile, reprezintă pagina nescrisă a istoriei care oglindește modul de a gândi și a se comporta a unei comunități. Din această cauză, ele trebuie să fie păstrate, cunoscute și respectate, ca orice document care ne atestă originea.

Obiceiurile și tradițiile din această zonă sunt prilejuite de sărbătorile de peste an: Crăciunul (colindul), Anul Nou (plugușorul, sorcova), Boboteaza, Paștele, Rusaliile. Acestea oferă un spectacol impresionant, la realizarea căruia își dau concursul muzica, dansul, poezia, reprezentările plastice, gestica și voia bună.

**De Boboteaza** oamenii merg de dimineată la biserică, de unde se întorc cu apa sfântă, numită și “agheasmă mare”. În ajunul acestei sărbători, fetele postesc, iar seara pun busuioc sub pernă având credința că noaptea o să-și viseze “ursitul”, flăcăul cu care se vor mărita.

**De Paști**, pe lângă tradiționalul încondeiat de ouă, în dimineată primei zile de Paști, toți membrii familiei se spălau pe față cu apă (neânțeputa) dintr-un vas în care au fost puse un ou roșu, un ban de argint și o crenguță de busuioc, rostind: *Sa fiu sănătos/sănătoasă și obrazul să-mi fie roșu ca oul, să fiu dorit(ă) și așteptat(ă) aşa cum sunt așteptate ouăle roșii de Paște, să fiu iubit(ă) ca ouăle în zilele Paștelui*, apoi se trece peste față moneda de argint, zicând: *Sa fiu mandru/ă și curat(ă) ca argintul și vazut(ă) ca busuiocul.*

Fiecare gest ritualic al sărbatorii reprezintă o dimensiune simbolică aparte. În acest sens, un exemplu îl constituie și îmbracatul, care, aici, are rol de înnoire. Datorită existenței unei credințe conform căreia de Paște este bine să ai străie noi, odinioara, fetele și tinerele neveste coseau cămăși pentru toți membrii familiei. Pentru fetele de măritat semnificația era și mai puternică, acestea urmand a purta noile cămăși atât la biserică, cât și la horă.

**Hora satului** se ținea în trecut a doua zi de Paște. La acest obicei participau aproape toți locuitorii, de la copiii la bătrâni. Horele se organizau în după-amiezile de duminică sau în zilele de sărbătoare.

Diversitatea ferită acum de tehnologie și de modalitățile multiple de petrecere a timpului liber, i-a făcut pe tineri să se îndepărteze de datini și tradiții.

Din cele mai vechi timpuri **Rusaliile**, era considerată o perioadă dedicată spiritelor și ținea 7 zile. Rusaliile sunt considerate femei fabuloase: Ielele, fiicele lui Rusalim Împărat. Cuvântul “iele” nu este un nume, ci pronumele personal feminin “ele”, rostit popular. Tradiția spune că cei care nu respectă sărbătoarea vor fi “pociți” (paralizați). Leacul împotriva Ielelor este pelinul uscat pus sub pernă.

In comuna Tintesti exista un camin cultural, amplasat in localitatea Maxenu. In aceasta institutie se desfosoara activitati precum: serbarile cu ocazia sfarsitului de an scolar, evenimente legate de diferite sarbatori nationale si locale, sedinte.

### 5.5.10 Culte

Crestinismul, in aceste vechi meleaguri, este tot atat de vechi ca cel de la sud si nord de Dunare si din Dacia. Caile de patrundere si raspandire ale crestinismului primar in Dacia sunt si cele care au adus credinta crestina in zona Tintesti. Spiritualitatea crestin – ortodoxa din comuna este reprezentata prin 4 biserici aparținând cultului ortodox:

- ✓ ȚINTEȘTI – 1
- ✓ Maxenu – 1
- ✓ Odaia Banului - 1
- ✓ Pogonele – 1

Bisericile cultului ortodox sunt deservite de 5 preoți ortodocși.

Pe raza comunei Țintești, în satul Maxenu există un lăcaș de cult aparținând Bisericii Adventiste de ziua a șaptea.

#### **5.5.11 Infrastructura socială**

Asistenta socială presupune un ansamblu complex de masuri și acțiuni realizate pentru a răspunde nevoilor sociale individuale, familiale sau de grup, în vederea prevenirii și depășirii unor situații de dificultate, vulnerabilitate sau dependență pentru prezervarea autonomiei și protecției persoanei, pentru prevenirea marginalizării și excluziunii sociale, pentru promovarea incluziunii sociale și în scopul creșterii calității vieții.

Ca efect al descentralizării unor componente, la nivel local activitatea de asistență socială s-a extins foarte mult.

Pe plan local, rezultatele activității în domeniul asistentei sociale sunt bune, urmărindu-se cu prioritate ca toate cazurile să fie rezolvate la nivelul Primăriei ȚINTEȘTI, fără a se depăși termenele legale de soluționare a petițiilor. Numai în situații deosebite, cazurile sunt referite altor instituții.

### **5.5.12 Instituții de ordine publică și situații de urgență**

Pe raza comunei funcționează Postul Poliție ȚINTEȘTI - sat ȚINTEȘTI. În cadrul aparatului de specialitate al primarului este organizat serviciul voluntar pentru situații de urgență.

### **5.5.13 Cadrul instituțional**

Conform Legii 351/2001 cu modificările și completările ulterioare, privind aprobarea Secțiunii IV a Planului de Amenajare a Teritoriului Național, ȚINTEȘTI cuprinde o localitate de rangul IV, respectiv satul reședință de comună și încă 12 localități de rangul V respectiv, satele aparținătoare.

Elementele și nivelul de dotare ale localităților rurale de rang IV și de rang mai jos:

Rangul IV este atribuit satelor reședință de comună. Dotările minime obligatorii necesare în vederea servirii tuturor satelor din cadrul comunei respective sunt:

- sediu de primărie;
- grădiniță, școală primară și gimnazială;
- dispensar medical, farmacie sau punct farmaceutic;
- poșta, servicii telefonice;
- sediu de poliție și de jandarmerie;
- cămin cultural cu bibliotecă;
- magazin general, spații pentru servicii;
- teren de sport amenajat;
- parohie;
- cimitir;
- stație/ halta C.F.R sau stație de transport auto;
- dispensar veterinar;
- sediu al serviciului de pompieri;

- puncte locale pentru depozitarea controlată a deșeurilor;
- alimentare cu apă prin cișmele stradale.

Rangul V este atribuit satelor componente ale comunelor și satelor aparținând municipiilor sau orașelor. Existența unor dotări publice sau comerciale și dimensiunea acestora sunt determinate de numărul de locuitori și de specificul așezării. Dotările minime obligatorii în satele având peste 200 de locuitori sunt:

- școala primară;
- punct sanitar;
- magazin pentru comerț alimentar și nealimentar.

Aceste dotări sunt necesare și în cazul satelor având o populație de până la 20 locuitori, când satele respective sunt izolate, situate la distanțe de peste 3-5 km față de satul cel mai apropiat care dispune de astfel de dotări.

Administrația publică a Comunei ȚINTEȘTI este organizată în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Conform art.112, numărul corespunzător de consilieri locali este de 13.

Componența și apartenența politică a acestora este prezentată în tabelul de mai jos:

Nr.crt	NUME ȘI PRENUME	APARTENENȚA POLITICĂ
1	AVRAM ION	PNL
2	ALEXE PAUL	PNL
3	BARAC SILVIA	PSD
4	DRĂGAN NECULAI	PSD
5	FILIP IULIAN	PSD
6	ILIE CONSTANTIN	PSD

<b>7</b>	<b>IRIMIA JIPA</b>	<b>PSD</b>
<b>8</b>	<b>LAMBRU IULIAN VICEPRIMAR</b>	<b>PSD</b>
<b>9</b>	<b>ROŞU IONEL</b>	<b>PSD</b>
<b>10</b>	<b>PANDELE NELA</b>	<b>PSD</b>
<b>11</b>	<b>RADU MANOLE</b>	<b>PSD</b>
<b>12</b>	<b>ŞERBAN GHEORGHE</b>	<b>PNL</b>
<b>13</b>	<b>TĂNASE VASILE</b>	<b>PSD</b>

Delegat sătesc pentru satul Odaia Banului este domnul Dragu Ion.

Potrivit art. 129, Consiliul local are inițiativă și hotărâște, în condițiile legii, în toate problemele de interes local, cu excepția celor care sunt date prin lege în competența altor autorități ale administrației publice locale sau centrale.

Consiliul local exercită următoarele categorii de atribuții:

- a) atribuții privind unitatea administrativ-teritorială, organizarea proprie, precum și organizarea și funcționarea aparatului de specialitate al primarului, ale instituțiilor publice de interes local și ale societăților și regiilor autonome de interes local;
- b) atribuții privind dezvoltarea economico-socială și de mediu a comunei, orașului sau municipiului;
- c) atribuții privind administrarea domeniului public și privat al comunei, orașului sau municipiului;
- d) atribuții privind gestionarea serviciilor de interes local;
- e) atribuții privind cooperarea interinstituțională pe plan intern și extern.

Conform art. 154 din același act normativ, Primarul asigură respectarea drepturilor și libertăților fundamentale ale cetățenilor, a prevederilor Constituției, precum și punerea în aplicare a legilor, a decretelor Președintelui României, a ordonanțelor și hotărârilor Guvernului, a hotărârilor consiliului local.

**STOICA AUREL – PRIMAR**

**PSD**

Organograma administrației locale cuprinde:

- Primar;
- Viceprimar;
- Secretar general al comunei;
- Compartiment contabilitate;
- Consilier juridic;
- Compartiment resurse umane – salarii;
- Compartiment agricol;
- Compartiment stare civilă;
- Compartiment arhivă;
- Compartiment taxe și impozite;
- Compartiment achiziții publice;
- Compartiment asistenta sociala;
- Compartiment administrativ;
- Biblioteca comunală.
- Serviciul de pază;
- Compartiment public
- Serviciul salubrizare

#### **5.5.14 Utilități – servicii**

##### **5.5.14.1 Alimentarea cu apă și canalizarea**

In prezent comuna nu dispune de sistem de alimentare cu apa in sistem centralizat. Singura sursa de apa pentru gospodariile populatiei o constituie fantaile sau forajele individuale.

In prezent in comuna nu există sistem centralizat de canalizare, evacuarea apelor uzate facandu-se de către locuitorii comunei in bazine vidanjabile, latrine sau puturi absorbante. Aceasta este o mare deficiență din punct de vedere al protecției mediului intrucât apele uzate se infiltrează în panza freatică producând poluarea acesteia.

Prezenta apelor uzate menajere laolaltă cu cele meteorice reprezintă un factor de risc major pentru sănătatea populației conduc la degradarea mediului înconjurător.

Se impune rezolvarea cat mai urgentă a acestei probleme, motiv pentru care administrația locală și-a propus în planul de dezvoltare realizarea rețelei de canalizare pe tot teritoriul comunei.

#### **5.5.14.2 Încălzirea și alimentarea cu gaze naturale**

În prezent comuna ȚINTEȘTI nu este alimentată cu gaze naturale. Alimentarea cu căldură a locuințelor individuale și a instituțiilor publice se realizează în mare parte cu sobe, centrale termice pe combustibil solid, radiatoare electrice. Combustibilul utilizat este constituit din lemn de foc, cărbuni, G.P.L., curenț electric.

#### **5.5.14.3 Alimentarea cu energie electrică și iluminatul public**

Toate satele componente ale comunei ȚINTEȘTI sunt răcordate la Sistemul Energetic Național prin linii electrice de medie tensiune de 20 KV de tip aerian, montate pe stalpi de beton.

Existența posturilor de transformare asigura alimentarea rețelelor electrice de joasă tensiune care deservesc toți consumatorii din localitate, atât pe cei casnici cât și societatile comerciale.

Retelele de joasa tensiune sunt de tip aerian, realizate in sistem clasic cu conductoare din aluminiu independente, sau cu conductoare torsadate pentru prelungirile de retea sau pentru cele modernizate. Nu exista nicio sursa de producerea energiei electrice alternative.

Se doreste modernizarea sistemului de iluminat public prin introducerea lampilor LED in reteaua de iluminat public stradal.

Branșamentele sunt realizate preponderent aerian, cele vechi în sistem clasic, cele noi cu conductoare torsadate (branșament trifazic) sau cablu coaxial (branșament monofazic). Branșamentele în cablu subteran deservesc îndeosebi dotările și sunt amplasate de regulă în incintele acestora.

#### **5.5.14.4 Rețeaua de drumuri locale**

Comuna ȚINTEȘTI este compusă din 4 sate: ȚINTEȘTI, Pogonele, Maxenu și Odaia Banului.

Transportul pe teritoriul comunei este rutier pe drumurile comunale, drumurile satesti si drumurile exterioare care leaga localitatile învecinate intre ele.

Rețeaua de drumuri este urmatoarea:

- DJ 203D care face legătura între municipiul Buzău și comuna Smeeni;
- DL 204D care face legătura între DN2B și DJ 203D;
- DC 176 Tintești – Pogonele;
- DC 33 Maxenu – Odaia Banului – Ferma Frasinu;
- DC 18 Țintești – Gălbinași;
- DC 241 Maxenu - Gherăseni

Lungimea drumurilor comunale este de cca. 21 Km, la acestea adăugându-se drumurile satești cu diverse îmbrăcăminți în lungime totală de cca.39 km.

Calea ferată străbate teritoriul comunei Ținetești însă nu este organizată o stație CFR.

#### **5.5.14.5 Rețelele telefonice, TV, internet, poșta**

Liniile telefonice sunt de tip aerian, executate în cablu și montate atât pe stâlpi proprii de lemn, cât și pe stâlpii rețelelor electrice de joasă tensiune, în funcție de condițiile locale. Raccordarea abonaților la sistem se face atât prin conexiune cablată, de tip aerian sau subteran, cât și prin conexiune de tip radio-telefon.

Pe teritoriul comunei există linii de transmitere a programelor de televiziune prin cablu. Cablurile rețelei TV-Cablu sunt montate pe stâlpii de susținere aparținând rețelelor electrice publice de joasă tensiune, paralel cu cablurile telefonice.

Pe teritoriul comunei există și antene aparținând serviciilor de telefonie mobilă.

**Internet** Rețeaua de internet este prezentă, există conexiuni ADSL prin intermediul liniei de telefonie fixă și alte conexiuni. La rețeaua de internet sunt racordate și primăria și unele unități școlare, etc.

#### **Servicii poștale**

Serviciile poștale disponibile pe teritoriul României sunt disponibile și la nivelul comunei ȚINTEȘTI.

#### **5.5.14.6 Serviciul de Salubrizare**

Serviciul de salubrizare este un serviciu ce este organizat ca făcând parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice desfășurându-se sub controlul, conducerea sau coordonarea autorităților administrației publice locale în scopul salubrizării localității. Serviciul public de salubrizare a localității, denumit în continuare serviciul de salubrizare, s-a organizat pentru satisfacerea nevoilor comunității locale.

Serviciul de salubrizare se realizează prin intermediul unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice care, împreună cu mijloacele de colectare și transport al deșeurilor, formează sistemul public de salubrizare a localității, denumit în continuare sistem de salubrizare.

Serviciul de salubrizare cuprinde următoarele activități:

- colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori
- colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora;
- organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale și energetice a deșeurilor;
- operarea/administrarea stațiilor de transfer pentru deșeurile municipale și deșeurile similare;
- sortarea deșeurilor municipale și a deșeurilor similare în stațiile de sortare;
- măturatul, spălatul, stropirea și întreținerea căilor publice;
- curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț;

- colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public și predarea acestora către unitățile de ecarisaj sau către instalațiile de neutralizare;
- organizarea tratării mecano-biologice a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare;
- administrarea depozitelor de deșeuri și/sau a instalațiilor de eliminare a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare;
- dezinsecția, dezinfecția și deratizarea.

Serviciul public de salubrizare funcționează și este organizat pe baza următoarelor principii:

- protecția sănătății publice;
- autonomia locală și descentralizarea;
- responsabilitatea față de cetăteni;
- conservarea și protecția mediului înconjurător;
- calitatea și continuitatea serviciului;
- tarife echitabile și accesibile tuturor utilizatorilor;
- nediscriminarea și egalitatea tuturor utilizatorilor;
- transparența, consultarea și antrenarea în decizii a cetătenilor;
- administrarea corectă și eficientă a bunurilor din proprietatea publică sau/și privată a unității administrativ teritoriale și a banilor publici;
- securitatea serviciului;
- dezvoltarea durabilă.

Sistemul de salubrizare este alcătuit dintr-un ansamblu tehnologic și funcțional, care cuprinde construcții, instalații și echipamente specifice destinate prestării serviciului de salubrizare, precum:

- puncte de colectare separată a deșeurilor;
- stații de transfer;

- stații de sortare;
- baze de garare și întreținere a autovehiculelor specifice serviciului de salubrizare, etc.

În ceea ce privește serviciul de salubrizare **la nivelul comunei ȚINTEȘTI**, acesta nu a fost funcțional.

#### **5.5.14.6.1 Gestiunea serviciului de salubrizare**

**Gestiunea delegată** este modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale ori, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, pe baza unui contract, denumit în continuare contract de delegare a gestiunii.

Gestiunea delegată a serviciilor de utilități publice implică punerea la dispoziția operatorilor a sistemelor de utilități publice aferente serviciilor delegate, precum și dreptul și obligația acestora de a administra și de a exploata aceste sisteme.

Delegarea gestiunii serviciilor de utilități publice, respectiv operarea, administrarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente, se poate face pentru toate sau numai pentru o parte dintre activitățile componente ale serviciilor, pe baza unor analize tehnico-economice și de eficiență a costurilor de operare, concretizate într-un studiu de oportunitate.

Gestiunea delegată se realizează prin intermediul unor operatori de drept privat care pot fi:

a) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social privat;

b) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social mixt.

Societățile reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral public pot participa la procedurile de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice în zona teritorială de competență a unităților administrativ-teritoriale care exercită o influență dominantă asupra acestora sau în afara acestei zone dacă operatorul nu are încheiat un alt contract de delegare a gestiunii atribuit direct(...).

Operatorii care își desfășoară activitatea în modalitatea gestiunii delegate furnizează/prestază serviciile de utilități publice prin exploatarea și administrarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestora, în baza contractului de delegare a gestiunii serviciului, precum și în baza licenței eliberate de autoritatea de reglementare competentă, în condițiile legii speciale.

Contractul de delegare a gestiunii este un contract încheiat în formă scrisă, prin care unitățile administrativ-teritoriale, individual sau în asociere, după caz, în calitate de delegatar, atribuie, prin una dintre modalitățile prevăzute de lege, pe o perioadă determinată, unui operator, în calitate de delegat, care acționează pe riscul și răspunderea sa, dreptul și obligația de a furniza/presta integral un serviciu de utilități publice ori, după caz, numai unele activități specifice acestuia, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului/activității furnizate/prestate, în schimbul unei redevanțe, după caz.

Contractul de delegare a gestiunii poate fi încheiat de asociația de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, care au calitatea de delegatar. Contractul de delegare a gestiunii este asimilat actelor administrative și intră sub incidența prevederilor Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Contractul de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice poate fi:

- a) contract de concesiune de servicii;
- b) contract de achiziție publică de servicii.

În cazul serviciilor de utilități publice, astfel cum sunt definite(...), procedura de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii se stabilește, după caz, în baza prevederilor Legii nr. 98/2016, Legii nr. 99/2016 și Legii nr. 100/2016.

Contractul de delegare a gestiunii va fi însoțit în mod obligatoriu de următoarele anexe:

- a) caietul de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului;
- b) regulamentul serviciului;
- c) inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, aferente serviciului;
- d) procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute la lit. c);
- e) indicatori tehnici corelați cu țintele/obiectivele asumate la nivel național.

Contractul de delegare a gestiunii cuprinde în mod obligatoriu clauze referitoare la:

- a) denumirea părților contractante;

- b) obiectul contractului, cu indicarea activităților din sfera serviciului de utilități publice ce urmează a fi furnizate/prestate în baza contractului de delegare a gestiunii, astfel cum sunt prevăzute în legile speciale;
- c) durata contractului;
- d) aria teritorială pe care vor fi prestate serviciile;
- e) drepturile și obligațiile părților contractante cu privire la furnizarea/prestarea serviciului și la sistemul de utilități publice aferent, inclusiv conținutul și durata obligațiilor de serviciu public;
- f) modul de repartizare a riscurilor între părți, în cazul contractelor de concesiune;
- g) natura oricărora drepturi exclusive sau speciale acordate delegatului;
- h) sarcinile și responsabilitățile părților cu privire la investiții/programele de investiții, precum reabilitări, modernizări, obiective noi, extinderi, inclusiv modul de finanțare a acestora;
- i) indicatorii de performanță privind calitatea și cantitatea serviciului și modul de monitorizare și evaluare a îndeplinirii acestora;
- j) prețurile/tarifele pe care delegatul are dreptul să le practice la data începerii furnizării/prestării serviciului, precum și regulile, principiile și/sau formulele de ajustare și modificare a acestora;
- k) compensația pentru obligațiile de serviciu public în sarcina delegatului, dacă este cazul, cu indicarea parametrilor de calcul, control și revizuire a compensației, precum și modalitățile de evitare și recuperare a oricărei supracompensații;
- l) modul de facturare a contravalorii serviciilor furnizate/prestate direct utilizatorilor și/sau delegatarului, după caz;

m) nivelul redevenței sau al altor obligații, după caz; la stabilirea nivelului redevenței, autoritatea publică locală va lua în considerare valoarea calculată similar amortizării pentru mijloacele fixe aflate în proprietate publică și puse la dispoziție operatorului odată cu încredințarea serviciului/activității de utilități publice și gradul de suportabilitate al populației. Nivelul redevenței se stabilește în mod transparent și nediscriminatoriu pentru toți potențialii operatori de servicii de utilități publice, utilizându-se aceeași metodologie de calcul;

n) garanția de bună execuție a contractului, cu indicarea valorii, modului de constituire și de executare a acesteia;

o) răspunderea contractuală;

p) forța majoră;

q) condițiile de revizuire a clauzelor contractuale;

r) condițiile de restituire sau repartiție, după caz, a bunurilor, la încetarea din orice cauză a contractului de delegare a gestiunii, inclusiv a bunurilor rezultate din investițiile realizate;

s) menținerea echilibrului contractual;

t) cazurile de încetare și condițiile de reziliere a contractului de delegare a gestiunii;

u) forța de muncă;

v) alte clauze convenite de părți, după caz.

Cesiunea sau novăția contractului de delegare a gestiunii este posibilă numai în cazul divizării, fuzionării ori înființării unei filiale a operatorului, cu respectarea condițiilor contractuale inițiale și cu aprobarea autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale.

În cazul serviciilor de utilități publice prevăzute la art. 1 alin. (2), procedura de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii se stabilește, după caz, conform prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale și Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii.

Subdelegarea de către operator a gestiunii serviciului/uneia sau mai multor activități din sfera serviciului de utilități publice este interzisă. Subcontractarea de lucrări sau servicii conexe, necesare furnizării/prestării serviciului/uneia sau mai multor activități din sfera serviciului de utilități publice delegat/delegată, se face numai în condițiile prevăzute de legislația din domeniul achizițiilor publice.

Organizarea și desfășurarea procedurilor de atribuire a contractului de delegare a gestiunii pentru serviciile de utilități publice prevăzute la art. 1 alin. (2) se fac în baza unei documentații de atribuire elaborate de delegatar, după caz, în conformitate cu dispozițiile Legii nr. 98/2016, Legii nr. 99/2016 și Legii nr. 100/2016.

Autoritățile administrației publice locale au obligația de a iniția procedura de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii cu cel puțin 6 luni înainte de încetarea contractelor în curs;

în caz contrar acestea nu pot invoca motive de urgență pentru atribuirea contractelor.

Existența garanțiilor profesionale și financiare ale operatorilor, precum și indicatorii de performanță și nivelul tarifelor aplicate privind furnizarea/prestarea serviciului în condiții de calitate și cantitate corespunzătoare constituie criteriile principale pentru atribuirea contractelor de delegare a gestiunii.

Operatorii nou-înființați pot fi admisi într-o procedură de atribuire a unui contract de delegare a gestiunii în aceleași condiții ca și societățile existente.

Documentația de atribuire cuprinde toate informațiile necesare pentru a asigura ofertantului o informare completă, corectă și explicită cu privire la modul de organizare, desfășurare și aplicare a procedurii de atribuire a contractului de delegare a gestiunii și include în mod obligatoriu proiectul contractului de delegare a gestiunii și anexele obligatorii la acestea(...).

În cazul asociațiilor de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, documentația de atribuire se elaborează în cadrul asociației, se supune avizării autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale membre și se aprobă de adunarea generală a asociației, în calitatea acesteia de organ deliberativ, în baza mandatului primit.

În cazul gestiunii delegate, autoritățile administrației publice locale păstrează, în conformitate cu competențele ce le revin, potrivit legii, prerogativele și răspunderile privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciilor, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemelor de utilități publice, precum și obligația de a urmări, de a controla și de a supraveghea modul în care se realizează serviciile de utilități publice, respectiv:

- a) modul de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operatori, inclusiv în relația cu utilizatorii;
- b) calitatea serviciilor furnizate/prestate;
- c) indicatorii de performanță ai serviciilor furnizate/prestate;
- d) modul de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare sau modernizare a sistemelor de utilități publice;

e) modul de formare, stabilire, modificare și ajustare a prețurilor și tarifelor pentru serviciile de utilități publice.

În vederea încheierii contractelor de delegare a gestiunii, autoritățile administrației publice locale sau, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice vor asigura elaborarea și vor aproba, în termen de 6 luni de la luarea deciziei privind delegarea gestiunii serviciilor ori de la primirea unei propuneri formulate de un investitor interesat, un studiu de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor, precum și documentația de atribuire a contractului de delegare a gestiunii.

Durata contractelor de delegare a gestiunii este limitată. Pentru contractele de delegare a gestiunii a căror durată estimată este mai mare de 5 ani, aceasta se stabilește, după caz, în conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016, ale Legii nr. 99/2016 și ale Legii nr. 100/2016 și nu va depăși durata maximă necesară recuperării investițiilor prevăzute în sarcina operatorului/operatorului regional prin contractul de delegare. În cazul gestiunii directe, autoritățile administrației publice locale, cu excepția celor care sunt membre ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară, sunt obligate ca, periodic, respectiv o dată la 5 ani, să facă analize privind eficiența economică a serviciului, respectiv să schimbe modalitatea de gestiune a serviciilor publice, după caz.

Prelungirea va fi aprobată, în condițiile alin. (3), de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale. Contractul de delegare va fi prelungit, în condițiile legii, printr-un act adițional încheiat între operatori și unitățile administrativ-teritoriale, respectiv între operatorii regionali și asociațiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în baza mandatului primit.

În condițiile în care serviciul public de salubrizare nu a fost funcțional la nivelul U.A.T. ȚINTEȘTI și la nivelul comunei nu a funcționat un operator al serviciului, autoritatea administrației publice locale ȚINTEȘTI va putea opta pentru gestiunea directă a serviciului de salubrizare pentru activitățile de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori, Colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora, și Colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public și predarea acestora către unitățile de ecarisaj sau către instalațiile de neutralizare.

În acest timp va face demersurile necesare achiziționării de mașini și utilaje necesare funcționării serviciului.

#### **5.5.14.6.2 Modalitatea de gestiune a serviciului de salubrizare 2019-2032**

Pentru perioada de referință (2019-2032), până la realizarea obiectivelor Asociației de dezvoltare Intercomunitară " ECO BUZĂU 2009" la care U.A.T. comuna ȚINTEȘTI este membru, se stabilește ca mod de gestionare a serviciului de salubrizare a localității - **gestiunea directă** - pentru următoarele activități specifice serviciului de salubrizare:

- a) activitatea de colectare separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori;
- b) colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora;
- c) colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public și predarea acestora către unitățile de ecarisaj sau către instalațiile de neutralizare;

**Gestiunea directă** este modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative și executive, în numele unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, își asumă și exercită nemijlocit toate competențele și responsabilitățile ce le revin potrivit legii cu privire la furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, respectiv la administrarea, funcționarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente acestora.

Gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, astfel cum sunt definiți(...) fără aplicarea prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale și Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, care pot fi:

- a) servicii publice de interes local sau județean, specializate, cu personalitate juridică, înființate și organizate în subordinea consiliilor locale sau consiliilor județene, după caz, prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective;
- b) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective.

Autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în baza mandatului primit, pot încredința unui operator de drept privat gestiunea serviciilor de utilități publice sau a uneia ori mai multor activități din sfera acestor servicii prin atribuirea directă a contractului de delegare a gestiunii, cu respectarea următoarelor condiții cumulative ce trebuie îndeplinite atât la data atribuirii contractului de delegare a gestiunii, cât și pe toată durata acestui contract:

- a) unitățile administrativ-teritoriale membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în calitate de acționari/asociați ai operatorului regional, prin intermediul asociației, sau, după caz, unitatea administrativ-teritorială, în calitate de acționar/asociat unic al operatorului, prin intermediul adunării generale a acționarilor și al consiliului de

administrație, exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale operatorului regional/operatorului în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;

b) operatorul regional, respectiv operatorul, după caz, desfășoară exclusiv activități din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilități publice destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale associației, respectiv a unității administrativ-teritoriale care i-a încredințat gestiunea serviciului;

c) capitalul social al operatorului regional, respectiv al operatorului este deținut în totalitate de unitățile administrativ-teritoriale membre ale associației, respectiv de unitatea administrativ-teritorială; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului regional/operatorului este exclusă.

Prin excepție(...), serviciile de utilități publice pot fi furnizate/prestate și de regii autonome de interes local sau județean, reglementate de Legea nr. 15/1990 privind reorganizarea unităților economice de stat ca regii autonome și societăți comerciale, cu modificările ulterioare, numai dacă acestea mai au în derulare proiecte de investiții cofinanțate din fonduri europene, până la finalizarea acestora.

Operatorii organizați ca servicii publice de interes local sau județean, cu personalitate juridică, sunt subiecte juridice de drept fiscal, sunt titulari ai codului unic de înregistrare fiscală și ai conturilor deschise la unitățile teritoriale ale trezoreriei sau la unitățile bancare și întocmesc, în condițiile legii, buget de venituri și cheltuieli și situații financiare anuale.

Operatorii prevăzuți la alin. (2) lit. a) din Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare, își desfășoară activitatea în baza unei hotărâri de dare în administrare care trebuie să conțină prevederi detaliate și complete privind atribuțiile și responsabilitățile acestora cu privire la furnizarea/prestarea serviciului și operarea sistemului de utilități publice aferent.

Operatorii care își desfășoară activitatea în regim de gestiune directă prevăzuți la alin. (2) lit. a) se organizează și funcționează pe baza unui regulament de organizare și funcționare aprobat de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, iar cei prevăzuți la alin. (2) lit. b), pe baza unui regulament de organizare și funcționare aprobat de către consiliul de administrație al acestora.

Excedentele anuale rezultate din execuția bugetelor serviciilor publice de interes local sau județean cu personalitate juridică, care gestionează servicii de utilități publice, se reportează în anul următor cu aceeași destinație. Disponibilitățile provenite din fonduri externe nerambursabile sau din împrumuturi destinate cofinanțării acestora se administrează și se utilizează potrivit acordurilor de finanțare încheiate.

## 6. ANALIZA SWOT

Analiza SWOT asigură un cadru relativ simplu de suport al deciziilor cu privire la alternativele strategice care derivă din evaluarea situației actuale.

Înțelegerea cât mai exactă a situației interne și externe a sistemului de gestionare a deșeurilor la nivel comunal poate implica producerea unei cantități mari de informații, dar analiza SWOT furnizează un filtru care reduce informațiile la un număr limitat de subiecte cheie.

Odată ce aceste 4 categorii de aspecte: Puncte tari, Puncte slabe (disfuncții), Oportunități și Amenințări sunt bine identificate, Strategia, prin intermediul obiectivelor sale, va indica cum vor fi folosite și păstrate punctele tari, corectate disfuncțiile, utilizate la maximum oportunitățile și contracarate amenințările.

Puncte tari	<b>1. Legislativ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- existența unui cadru legislativ armonizat cu legislația europeană;</li> <li>- existența strategiei și a planului național de gestionare a deșeurilor;</li> <li>- existența planului regional de gestionare a deșeurilor regiunea 2 sud-est;</li> <li>- posibilitatea actualizării suportului legislativ funcție de dezvoltarea cadrului instituțional și tehnic.</li> </ul> <b>2. Planificare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Existența strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și planului național și regional de gestiune a deșeurilor care asigură suport pentru strategia locală;</li> <li>- Elaborarea de strategii și planuri conexe care abordează problematica gestionării deșeurilor;</li> <li>- Elaborarea de proiecte specifice corelate cu prevederile documentelor de planificare;</li> <li>- Participarea administrației publice locale și a autorităților</li> </ul>	<b>1. Legislativ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- existența de penalități în cazul nerespectării prevederilor și obligațiilor legislative.</li> </ul> <b>2. Planificare:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Posibilitatea actualizării programelor și planurilor subsecvențe ca urmare a experienței planificării la nivel regional și local și al proiectării de sisteme integrate la nivel local;</li> </ul>	Oportunități

din domeniu în diverse etape de planificare și proiectare( fie direct, fie în etapa de autorizare).		
<p><b>3. Financiar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Alocarea de fonduri locale și posibilitatea accesării de fonduri guvernamentale și europene pentru dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor</li> <li>- Experiența, atât la nivelul administrației publice locale cât și al colaboratorilor din sectorul privat (investitori și consultanți), în elaborarea și implementarea de proiecte de finanțare.</li> </ul>		<p><b>3. Comunicarea și posibilitatea de accesare a informațiilor existente în alte localități și în alte instituții.</b></p>
4.Experiența în derularea de programe de conștientizare.		<p><b>4. Tehnic:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Existența a numeroase ghiduri privind planificarea și gestionarea deșeurilor;</li> <li>-Existența tehnologiilor din localități;</li> <li>-Posibilitatea alinierii la standardele europene și naționale în ceea ce privește serviciul de salubrizare;</li> </ul>
		<p><b>5. Economic/financiar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dezvoltarea de mecanisme financiare /economice de suport;</li> <li>- Continua dezvoltare a pieței de deșuri;</li> <li>-Dezvoltarea conceptului de green- business;</li> <li>-Mecanisme de finanțare pentru sectorul public;</li> <li>- Existența diferitelor surse de finanțare.</li> <li>- Creșterea investițiilor financiare în domeniul gestionării deșeurilor.</li> </ul>

Puncte slabe	<b>1.Legislativ:</b> -frecvența modificare și actualizare a legislației;	<b>1.Legislativ:</b> -apariția de neconcordanțe între diferitele acte normative din cauza frecvenței actualizării a legislației.	Amenințări
	<b>2.Planificare:</b> -insuficienta corelare cu alte planuri și programe și cu alte instituții care elaborează strategii;	<b>2.Planificare</b> -posibilitatea existenței riscului în implementarea sistemului de gestionare a deșeurilor ce conduce la sancțiuni.	
	<b>3. Tehnic:</b> - Insuficienta experiență și pregătire în aria de tehnologii nou introduse; -Insuficienta practică în colectarea datelor; -Insuficienta corelare și evaluare a datelor disponibile.	<b>3. Aspectul social:</b> -Participarea generatorilor de deșeuri în implementarea unui sistem centralizat de gestionare a deșeurilor este direct dependentă de disponibilitatea acestora de a respecta cerințele sistemului respectiv și de a plăti serviciile de salubrizare; -Insuficienta informare și conștientizare a populației face ca aceasta să nu cunoască avantajele gestionării conforme a deșeurilor și să rămână la concepția actuală de colectare în amestec, fără reciclarea sau valorificarea deșeurilor.	

<p><b>4. Economic:</b></p> <p>-fluxul reciclării nu este încă stabilizat – desigur și din cauza insuficienței implementării a colectării separate;</p>	<p><b>4. Economic:</b></p> <p>-riscul de neplată a tarifelor aferente serviciului de colectare și transport din partea populației;</p> <p>-resurse financiare limitate ale administrației publice locale;</p>	
<p><b>5.Tehnic:</b></p> <p>- aria de acoperire scăzută limitată doar la unitatea administrativ teritorială;</p> <p>-grad scăzut de extindere a sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor;</p> <p>- insuficiența/lipsa facilităților de gestionare a deșeurilor (stații de transfer, stații de sortare, stații de compostare, depozite conforme etc).</p> <p>- Insuficienta dezvoltare a infrastructurii rutiere (absolut necesară în etapa de colectare și transport al deșeurilor);</p>	<p><b>5.Tehnic:</b></p> <p>-implementarea unor tehnici și tehnologii neprobate în realitatea locală a gestionării deșeurilor;</p> <p>-experiență redusă și insuficiența personalului instruit în implementarea diverselor tehnologii.</p>	

Analizând situația comunală a gestionării deșeurilor desprindem următoarele concluzii:

a. Sub aspectul colectării și transportului deșeurilor situația actuală prezintă următoarele particularități:

➤ echipamentul existent vechi (autocompactoarele și pubelele în general se apropie de durata integrală de amortizare) ce necesită costuri mari de întreținere și înlocuire;

➤ colectarea selectivă este încă la început dar se constată un trend pozitiv al acesteia;

➤ conform ultimelor raportări 2016, la nivel comunal nu s-a realizat decât în mică parte colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale;

b. În ceea ce privește reutilizarea deșeurilor situația actuală se prezintă astfel:

- nivel foarte scăzut de reciclare;
- capacitate foarte mici de sortare.

c. Tratarea deșeurilor biodegradabile prezintă următoarele aspecte:

d. lipsa facilităților de tratare a deșeurilor biodegradabile

e. În ceea ce privește situația depozitelor de deșeuri, aceasta se prezintă astfel:

➤ Depozitarea deșeurilor se face la depozitul conform administrat de S.C. RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L. din localitatea Gălbinași județul Buzău.

f. Referitor la informarea și conștientizarea publică, în prezent situația poate fi descrisă astfel:

- inițiative foarte limitate;
- lipsa unei strategii de comunicare.

Ca și o concluzie, formată în urma analizei asupra situației actuale, se poate afirma că gestionarea deșeurilor în comuna ȚINTEȘTI există lacune în realizarea obiectivelor lansate la nivel național, regional și județean. Îndeplinirea obiectivelor strategice și a țintelor prevăzute în planurile de management al deșeurilor (Planul Național de Gestioneare a Deșeurilor – PNGD, Planul Regional de Gestioneare a Deșeurilor regiune 2 Sud-Est și planul Județean de Gestioneare a Deșeurilor – PJGD), pot fi realizate numai prin implicarea activă a operatorului serviciului și a autoritații administrației publice locale, prin creșterea alocării de resurse necesare dezvoltarea serviciului și sistemului de salubrizare, dar și printr-o mai mare implicare a cetățenilor.

## 7.Priorități și indicatori de monitorizare

### 7.1 Priorități

În scopul realizării obiectivelor strategiei, conform legislației în vigoare, comuna ȚINTEȘTI urmărește să atingă obiectivele propuse, stabilindu-și o serie de priorități și respectând în același timp angajamente asumate de Romania prin tratatele internaționale, astfel:

- a. până la sfârșitul anului 2019, stabilirea obiectivelor pentru 2020 în materie de prevenire a generării de deșeuri și de decuplare, care să se bazeze pe cele mai bune practici în vigoare (*Directiva 2008 /98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive*);
- b. anul 2019, pentru facilitarea sau îmbunătățirea valorificării deșeurilor, se vor introduce sisteme de colectare separată pe minimum 4 fracții respectiv: hârtie, mase plastice, metale și sticlă.

În situația în care nu este posibilă, din punct de vedere tehnic, economic, al protecției mediului, al sănătății populației și al respectării standardelor de calitate necesare pentru sectoarele de reciclare corespunzătoare, implementarea unui sistem de colectare separată pe minimum 4 fracții, autoritatea administrației publice locale au obligația să implementeze un sistem de colectare separată a deșeurilor municipale pe minimum 2 fracții, umed și uscat, și de sortare prin care să obțină cel puțin cele 4 fracții amintite mai sus. (*conform art.2 din Legea 101/2006 a serviciului de salubrizare a localităților, republicată cu modificările și completările ulterioare*);

c. atingerea, până la 31.12.2020, a unui nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din gospodării, de minimum 50% din masa totală (*conform art.17 din Legea nr. 211/2011, republicată cu modificările și completările ulterioare*);

<b>An</b>	<b>Activitate</b>	<b>TINTA/OBIECTIV</b>	<b>Sursa de finanțare</b>	<b>Responsabil</b>
31.12.2019	Obligații privind nivelul de pregătire pentru reciclare și reutilizare a deșeurilor cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similară deșeurilor care provin din gospodării	minimum din masa totală 40%	-Taxa/Tarif salubrizare -Fonduri U.E -Fonduri guvernamentale -Fonduri administrației publice TINTEȘTI	Operatorul serviciului de Salubrizare
31.12.2020	Obligații privind nivelul de pregătire pentru reciclare și reutilizare a deșeurilor cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similară deșeurilor care provin din gospodării	minimum din masa totală 50%	-Taxa/Tarif salubrizare -Fonduri U.E -Fonduri guvernamentale -Fonduri administrației publice TINTEȘTI	Operatorul serviciului de Salubrizare



d. atingerea, până la 31.12.2020, a unui nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări (*conform Legii nr. 211/2011, republicată cu modificările și completările ulterioare*);

An	Activitate	TINTA/OBJEKTIV	Sursa de finanțare	Responsabil
31.12.2019	Obligații privind nivelul de pregarătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, ale persoanelor juridice pe numele cărora sunt emise autorizațiile de construcție/desființare	anuale minimum din cantitatea de deșeuri provenite din activitățile de construcții	-Taxa/Tarif salubrizare -Fonduri U.E -Fonduri guvernamentale -Fonduri administrației publice ale ȚINTEȘTI	Comuna ȚINTEȘTI
31.12.2020	Obligații privind nivelul de pregarătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, ale persoanelor juridice pe numele cărora sunt emise autorizațiile de construcție/desființare	anuale minimum din cantitatea de deșeuri provenite din activitățile de construcții	-Taxa/Tarif salubrizare -Fonduri U.E -Fonduri guvernamentale -Fonduri administrației publice ale ȚINTEȘTI	Comuna ȚINTEȘTI

- e. reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate la 35% din cantitatea totală generată, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995, într-un interval de maximum 15 ani de la data de 16 iulie 2001, adică până în anul 2020 (conform art.6 alin.(2) lit.c) și alin.(3) din H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare);

<b>An</b>	<b>Activitate</b>	<b>TINTA/OBJEKTIV</b>	<b>Responsabil</b>
31.12.2019	Obligații privind cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate la 35% din cantitatea totală generată, exprimată gravimetric	minimum cantitatea generată	-Taxa/Tarif salubrizare -Fonduri U.E -Fonduri guvernamentale -Fonduri ale administrației publice locale TINTEȘTI
31.12.2020	Obligații privind cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate la 35% din cantitatea totală generată, exprimată gravimetric	minimum cantitatea generată	-Taxa/Tarif salubrizare -Fonduri U.E -Fonduri guvernamentale -Fonduri ale administrației publice locale TINTEȘTI

- f. Valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu valorificare de energie a minimum 60% din greutatea deșeurilor de ambalaje - termen anual (*conform cu Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje*);
- g. Reciclarea a minimum 55% din greutatea totală a materialelor de ambalaj conținute în deșeurile de ambalaje, cu realizarea valorilor minime pentru reciclarea fiecărui tip de material conținut în deșeurile de ambalaje - termen anual:
- ✓ 60% din greutate pentru sticlă;
  - ✓ 60% din greutate pentru hârtie / carton;
  - ✓ 50% din greutate pentru metal;
  - ✓ 15% din greutate pentru lemn;
  - ✓ 22,5% din greutate pentru plastic, considerându-se numai materialul reciclat sub formă de plastic.

h. Producătorii de EEE au obligația de a asigura o rată de colectare de minim 45 % - termen 2017÷2020 ( *conform cu OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice*);

<b>An</b>	<b>Activitate</b>	<b>TINTA/OBIECTIV</b>	<b>Responsabil</b>
31.12.2019	Obligații privind asigurarea ratei minime de colectare EEE	anuale minimum 43%	-Taxa/Tarif salubrizare -Fonduri U.E -Fonduri guvernamentale -Fonduri ale administrației publice locale TINTEȘTI
31.12.2020	Obligații privind asigurarea ratei minime de colectare EEE	anuale minimum 45%	-Taxa/Tarif salubrizare -Fonduri U.E -Fonduri guvernamentale -Fonduri ale administrației publice locale TINTEȘTI

i. Producătorii de EEE au obligația de a asigura o rată de colectare de minim 65 % - termen începând cu 2021 (*conform cu OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice*);

j. Producătorii de EEE sunt obligați să se asigure că pentru toate DEEE colectate separat se îndeplinesc următoarele obiectivele minime pentru DEEE incluse în Anexa 1 (*conform cu OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice*): Termen până la 14.08.2018

➤ Valorificare:

- ✓ 85% pentru DEEE incluse în categoria 1 sau 10
- ✓ 80% pentru DEEE incluse în categoria 3 sau 4
- ✓ 75% pentru DEEE incluse în categoriile 2,5-8 sau 9

➤ Pregătire pentru reutilizare și reciclare pentru DEEE incluse în categoria: Termen până la 14.08.2018

- ✓ 80% pentru DEEE incluse în categoria 1 sau 10
- ✓ 70% pentru DEEE incluse în categoria 3 sau 4
- ✓ 55% pentru DEEE incluse în categoriile 2,5-8 sau 9

➤ Reciclarea a 80% din lămpile cu descărcare în gaze - termen până la 14.08.2018

k. Producătorii de EEE sunt obligați să se asigure că pentru toate DEEE colectate separat se îndeplinesc următoarele obiectivele minime pentru DEEE incluse în Anexa 2 (*conform cu OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice*) – Termen începând cu 15.08.2018:

➤ Valorificare:

- ✓ 85% pentru DEEE incluse în categoria 1 sau 4
- ✓ 80% pentru DEEE incluse în categoria 2
- ✓ 75% pentru DEEE incluse în categoria 5 sau 6

- Pregătire pentru reutilizare și reciclare:
  - ✓ 80% pentru DEEE incluse în categoria 1 sau 4
  - ✓ 70% pentru DEEE incluse în categoria 2
  - ✓ 55% pentru DEEE incluse în categoria 5 sau 6
- Reciclarea a 80% din DEEE incluse în categoria 3
  - 1. Colectarea a minim 45% din deșeurile de baterii și acumulatori portabili (*conform cu HG 1132/2018 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare*) – termen permanent;
    - m. Conectarea în proporție de 100% a populației comunei ȚINTEȘTI la serviciul de salubrizare - termen 31.12.2019 – Responsabil Autoritățile administrației publice locale ale comunei ȚINTEȘTI.

## 7.2 Indicatori de monitorizare

În vederea realizării obiectivelor propuse și a respectării principiilor strategiei, se stabilesc o serie de indicatori de monitorizare (vezi tabelul de mai jos) care vor permite evaluarea modului în care sistemul de utilități publice aferente serviciului de salubrizare va contribui la implementarea acesteia, ținta finală fiind atingerea scopului principal – îndreptarea comunei către o "societate a reciclării" gestionând durabil deșeurile.

Nr. crt	Obiectivul	Mijloacele	Indicatorii
1.	Îmbunătățirea calității Serviciului	Perceperea unor tarife sau taxe care să respecte limitele de suportabilitate ale populației Aplicarea principiului „poluatorul plătește”	- Numărul populației plătitore de tarife și taxe - Numărul de agenți economici plătitori de taxe și tarife - Gradul de colectare a taxelor și tarifelor - Gradul de reducere a cantității de deșeuri eliminate prin depozitare
2.	Atingerea respectarea standardelor europene de mediu	și Implementarea Sistemului de management integrat în cadrul Serviciului	- Obținerea și menținerea certificării ISO 9001, ISO 14001 și OHSAS 18001
3.	Îmbunătățirea calității mediului și protecția sănătății populației	Abordarea integrală a aspectelor de mediu gestionarea deșeurilor	- Gradul de acoperire a populației cu servicii de salubrizare - Numărul de locuitori care beneficiază de servicii de salubrizare arondării la sistemul de colectare selectivă - Cantitatea de deșeuri colectată din totalul generat - Cantitatea de deșeuri depozitată - Rata de reciclare a deșeurilor colectate
4.	Reducerea semnificativă a ratei de generare a deșeurilor	Dezvoltarea comportamentului responsabil în domeniul gestionării deșeurilor	- Numărul de campanii de informare și conștientizare a publicului interesat - Gradul de implicare a societății civile - Numărul de locuitori care își modifică comportamentul de generare și gestionare a deșeurilor - Numărul de operatori economici care își modifică comportamentul de generare și gestionare a deșeurilor
5.	Cresterea capacitatii de atragere a fondurilor	Dezvoltarea capacitații administrative a Serviciului	- Numărul personanelor instruite - Numărul proiectelor aprobatelor - Numărul de proiecte respinse - Numărul de proiecte implementate
6.	Gestionarea	Aplicarea prevederilor Legii nr.	- Numărul deciziilor supuse consultări sau dezbatelor publice

Nr. crt	Obiectivul	Mijloacele	Indicatorii
	Serviciului pe criterii de transparentă, competitivitate și eficiență	52 / 2003 cu modificările și completările privind decizională în administrația publică Sondaje de opinie, evaluări pe bază de chestionare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numărul de recomandări primite din partea publicului interesat</li> <li>- Numărul de recomandări ale publicului interesat incluse în deciziile luate</li> <li>- Gradul de migrație al personalului</li> <li>- Numărul respondenților unui sondaj de opinie / chestionar</li> <li>- Gradul de satisfacție a clientilor</li> </ul>

## 8. DESCRIEREA ACȚIUNILOR STRATEGICE

### 8.1 Investiții

În principal se vor desfășura o serie de investiții precum:

a. investiții prioritare, finanțate din bugetul propriu al localității în echipamente de colectare separată și transport separat a deșeurilor (autovehicule speciale autogunoiere), în recipiente pentru colectarea deșeurilor menajere și a deșeurilor din metal, mase plastice, hârtie și sticlă precum și achiziționarea de unități de compostare individuale;

b. investiții în modernizarea sistemului de salubrizare a localității care urmează a fi finanțate din alte surse (Posibilitatea accesării de fonduri prin Grupul de Actiune Locală, pentru echipamente de colectare separată și transport separat a deșeurilor (autovehicule)).

### 8.2 Metode

Pentru implementarea Strategiei se vor adopta următoarele metode:

#### 8.2.1 Metode de colectare selectivă a deșeurilor

Sistemul de colectare separată (până în anul 2019), ce constă în colectarea deșeurilor din gospodăriile populației comunei se va realiza pe 2 fracții (umed și uscat) urmând ca din fracția uscată să se realizeze un sistem de selectare pe 4 fracții –hârtie, mase plastice, metale și sticlă, pentru acest lucru estimându-se necesitatea achiziționării unui număr suficient de europubele cu o capacitate de minim 80 litri, necesar pentru a fi distribuite la fiecare din gospodăriile localității.

Complementar, pentru îndeplinirea obiectivelor privind colectarea selectivă, se impune achiziționarea a unui număr de containere cu o capacitate de 1,1m<sup>3</sup>, corespunzător organizării în fiecare sat al comunei a minim 1 platformă/punct de colectare.

Vor fi achiziționate recipiente pentru colectarea deșeurilor în sistem de 4 recipiente pe fiecare platformă de colectare, în conformitate cu Legea nr. 211/2011 republicată, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul deșeurilor, după cum urmează:

- recipient destinat colectării de hârtie și carton (hârtie tipărită, hârtie în amestec etc.);
- recipient destinat colectării de metal
- recipient destinat colectării de mase plastice (folii, PEID, PET, PVC și alte materiale plastice);
- recipient destinat colectării de sticlă (sticlă colorată și sticlă albă);

asigurându-se astfel, pe fiecare tip de deșeu, colectarea acestora în recipiente adecvate (închise cu capac) după cum urmează:

- pentru deșeuri de hârtie și carton: eurocontainere de 1,1 mc în punctele de pre-colectare;
- pentru deșeuri de sticlă: eurocontainere de 1,1 mc în punctele de pre-colectare;
- pentru deșeuri de mase plastice: eurocontainere de 1,1 mc în punctele de pre-colectare;
- pentru deșeuri de metal: eurocontainere de 1,1 mc în punctele de pre-colectare;
- pentru deșeuri reziduale (amestecate) în recipiente de colectare adecvate [(europubele 120 literi sau 240 litri)(furnizate de operatorul de salubrizare)] din poartă în poartă;

➤ pentru îndeplinirea cerințelor legislației în domeniu în ceea ce privește deșeuri biodegradabile, se va propune asociației ca prin intermediul operatorului de salubrizare gospodăriile localității să beneficieze de unități de unități de compostare individuale sau alte recipiente adecvate;

Totodată biodeșeurile colectate separat din deșeurile municipale și deșeurile similare, de la detinătorii de deșeuri să se transporte în vederea eliminării la depozitul de deșeuri biodegradabile.

### **8.2.2 Metode de transport a deșeurilor**

Transportul se va efectua cu mijloace de transport ale operatorului proprii sau închiriate, în conformitate cu legislația în vigoare, la depozitul conform administrat de S.C. RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L. sau la alt depozit conform din județ sau din afara județului. În ceea ce privește necesarul autovehiculelor ce vor fi achiziționate/închiriate pentru asigurarea transportului deșeurilor, s-a estimat un număr de 2 de mașini de transport (autocompactoare și/sau autocontainer), pentru utilizarea lor în comună și înafara acesteia.

Transportul deșeurilor colectate de pe raza localității se va realiza în condiții de siguranță pentru protecția mediului și sănătății populației, ținând cont de toți factorii de influență.

### **8.2.3 Metode de sortare, tratare și depozitare a deșeurilor**

În vederea obținerii a cel puțin 4 fracții, în urma sistemului de colectare separată a deșeurilor municipale pe cele 2 fracții, umed și uscat, deșeurile municipale rezultate în urma colectării vor fi transportate de către operatorul licențiat pentru activitatea de activitatea de colectare separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori, în stațiile de sortare amplasate pe raza județului Buzău (în comunele Beceni, Cislău sau Vadu Pașii) sau în alte județe.

Biodeșeurile colectate separat din deșeurile municipale și deșeurile similare, de la deținătorii de deșeuri și/sau de la stația de de sortare, se transportă în vederea eliminării la depozitul de deșeuri conform administrat de S.C. RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L. sau la alt depozit conform din județ sau din afara județului.

Depozitarea deșeurilor se va face la depozitul conform administrat de S.C. RER SERVICII ECOLOGICE S.R.L. sau la alt depozit conform din județ sau din afara județului.

### **8.2.4 Alte activități ale serviciului de salubrizare**

În ceea ce privește celelalte activități ale serviciului de salubrizare altele decât:

➤ activitatea de colectare separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori,

➤ colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora;

➤ colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public și predarea acestora către unitățile de ecarisaj sau către instalațiile de neutralizare; pentru care se va adopta ca formă de gestiune gestiunea directă,

și anume:

➤ transfer pentru deșeurile municipale și operarea/administrarea stațiilor de deșeurile similare;

➤ sortarea deșeurilor municipale și a deșeurilor similare în stațiile de sortare;

➤ organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale și energetice a deșeurilor;

➤ măturatul, spălatul, stropirea și întreținerea căilor publice;

➤ curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț;

➤ organizarea tratării mecano-biologice a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare;

➤ administrarea depozitelor de deșeuri și/sau a instalațiilor de eliminare a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare;

➤ dezinsecția, dezinfecția și deratizarea.

se va lua în vedere în cazul în care activitățile respective pot fi organizate de către autoritatea administrației publice locale adoptarea gestiunii directe (dacă acest lucru este posibil din punct de vedere tehnico-economic) sau a gestiunii delegate.

## 9. Provocări pentru viitor

### 9.1. Conceptul de “end-of-waste”

Încetarea statutului de deșeu sau conceptul „end-of-waste” a fost introdus în anul 2005, prin lansarea Strategiei Tematice privind prevenirea și reciclarea deșeurilor, în cadrul celui de-al 6-lea Program de Acțiune pentru Mediu al Uniunii Europene (PAM 6). Această strategie este una pe termen lung și promovează o “societate a reciclării” în Europa, furnizând și cadrul pentru revizuirea politicii deșeurilor la nivelul Comunității; prin această strategie s-a dorit clarificarea și simplificarea cadrului legislativ, precum și introducerea unor noi instrumente în managementul deșeurilor, cum ar fi analiza ciclului de viață. Elementul de noutate al acestui concept („end-of-waste”) este obligația producătorului de a analiza opțiunile de valorificare a deșeurilor înainte de eliminarea finală, astfel deșeul putând deveni o marfă atunci când este utilizat în proporție de 100% (spre exemplu: întrebuințarea drept combustibil, utilizarea la rerafinarea petrolului, valorificarea în agricultură ca fertilizant, etc.).

Conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare s-au stabilit principalele criterii care stau la baza încetării statutului de deșeu:

- substanța sau obiectul sunt utilizate în mod curent pentru îndeplinirea unor scopuri specifice;
- există o piață sau cerere pentru substanța sau obiectul în cauză;
- substanța sau obiectul îndeplinește cerințele tehnice pentru îndeplinirea scopurilor specifice și respectă legislația și normele aplicabile produselor;
- utilizarea substanței sau a obiectului nu va produce efecte nocive asupra mediului sau a sănătății populației.

Deșeurile trebuie tratate ca o resursă valoroasă, iar faptul că au fost adoptate aceste criterii de încetare a statutului de deșeu, pentru unele fluxuri de materiale, vor stimula considerabil industria precum și serviciile de reciclare.

Aceste criterii de încetare a statutului de deșeu reflectă faptul că un tip de deșeu a ajuns la un anume stadiu de prelucrare, prin care capătă o valoare intrinsecă, astfel încât este puțin probabil să mai fie eliminat (ca și deșeu), fiind transformat până la un punct în care utilizarea să nu mai reprezinte un risc pentru mediu și sănătatea umană (moment în care va putea fi considerat produs/materie primă secundară).

Aplicarea statutului de încetare a calității de deșeu va veni în sprijinul sectorului economic, inclusiv cel autohton, încurajând astfel utilizarea materiilor prime secundare de calitate superioară (cu un efect pozitiv asupra ratelor de reciclare). În acest mod va fi sporită încrederea potențialilor utilizatori în folosirea acestor tipuri de semifabricate, care au fost prelucrate la standarde superioare de calitate.

## **9.2. Campanii de informare și conștientizare a publicului**

La nivelul comunei ȚINTEȘTI, autoritatea administrației publice locale alături de operator va organiza campanii de informare, educare și conștientizare a publicului interesat cu privire la importanța colectării selective a deșeurilor. Acest nou sistem urmărește să îmbunătățească, atât calitatea vieții, cât și a mediului, aplicând legislația europeană și românească în domeniu, în condiții de eficiență economică și de suportabilitate financiară. Inițierea și derularea a unor astfel de acțiuni au ca scop informarea locuitorilor comunei cu privire la implementarea sistemului de colectare separată a deșeurilor, precum și însușirea de către public a unor informații despre specificul problemelor.

Principalele acțiuni de informare și conștientizare a publicului sunt:

- campanii de informare în școli;
- dezbateri publice.

Scopul principal al acestor campanii de informare și conștientizare a publicului vizează:

- prezentarea importanței colectării separate și a reciclării deșeurilor;
- dezvoltarea sistemului de colectare separată a deșeurilor pe întreg teritoriul comunei, prin prisma unui comportament responsabil față de mediul înconjurător din partea cetățenilor;
- implementarea sistemului de colectare separată la toate gospodăriile comunei;
- atingerea principalelor ținte legislative propuse în domeniul gestionării deșeurilor;

- reducerea cantității de deșeuri menajere depozitate, respectiv creșterea cantității de deșeuri reintroduse în circuitul economic, la nivel comunal;
- optimizarea utilizării resurselor materiale disponibile.

### **9.3. Implementarea obiectivelor prioritare ale PAM 7 (al 7-lea Program comunitar de acțiune pentru mediu)**

Viziunea Uniunii, pentru anul 2050, este aceea ca vom trăi mai bine, în limitele oferite de planeta noastră. Prosperitatea și mediul sănătos “vor fi rezultatul unei economii inovatoare, circulare, în care nu se irosește nimic și în care resursele naturale sunt gestionate în mod durabil, biodiversitatea este protejată, prețuită și refăcută, astfel încât să sporească rezistența societății noastre”<sup>1</sup>.

Programul de acțiune până în anul 2020 se bazează pe o serie de obiective prioritare, grupate în capitole. PAM 7 sprijină punerea în aplicare a acestor obiective și încurajează acțiunile desfășurate la toate nivelurile, promovând investițiile. În multe cazuri, pentru ca aceste obiective să fie atinse, vor fi necesare – în principal – implementarea unor măsuri la nivel național, regional sau local, în conformitate cu principiul subsidiarității. Publicul va trebui să fie un partener activ în tot acest proces, necesitând depunerea unor eforturi din partea autorităților pentru informarea corespunzătoare a acestuia cu privire la politica de mediu.

Existența unor obiective clare oferă tuturor factorilor de decizie și altor părți interesate, inclusiv agenților economici și partenerilor sociali, cetățenilor individuali, o direcție și un cadru previzibil pentru acțiune.

<sup>1</sup> Decizia nr. 1386/2013/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind un Program general al Uniunii de acțiune pentru mediu până în 2020 “O viață bună, în limitele planetei noastre”.

Obiectivele tematice, stabilite de Uniune, cărora trebuie să li se acorde o atenție deosebită și care ar trebui realizate și la nivelul comunei sunt:

- obiectivul nr.1 – protejarea, conservarea și ameliorarea capitalului natural;
- obiectivul nr. 2 – trecerea spre o economie verde și competitivă, cu emisii reduse de dioxid de carbon și eficientă din punct de vedere al utilizării resurselor;
- obiectivul nr. 3 – protejarea cetățenilor de presiunile legate de mediu și de riscurile la adresa sănătății și a bunăstării.

Aceste trei obiective sunt interrelaționate, iar realizarea lor trebuie urmărită în paralel. Cu alte cuvinte, acțiunea luată în vederea atingerii unui obiectiv va contribui la realizarea celorlalte.

## **10. Considerații finale**

Necesitatea constientizării faptului că susținerea modelului economic tradițional conduce la „faliment”, prin neutilizarea durabilă a resurselor, trebuie să fie o prioritate în gândirea strategică în anii ce urmează.

Strategia de dezvoltare și functionare pe termen mediu și lung a serviciului de salubrizare pentru comuna ȚINTEȘTI reprezintă fundamentul stabilirii pe termen mediu și lung a modalităților prin care se urmărește gestionare durabilă a deșeurilor pe teritoriul comunei.

Strategia de dezvoltare a Serviciului reprezintă o modalitate importantă de implementare a legislației aplicabile (**Legea nr. 51/2006** a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare; **Legea nr. 101/2006** privind serviciul de salubrizare a localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare; **OUG 57/2019** privind codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare; **Legea nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare; **H.G. nr.942 din 2017** privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor; **H.G. nr. 246 din 2006** – pentru aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice; **H.G. nr. 1.061 din 10 septembrie 2008** - privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României; **Ordinul 1364/14.12.2006** al ministrului mediului și gospodăririi apelor, cu modificările și completările ulterioare și **Ordinul 1499/21.12.2006** al ministrului integrării europene, cu modificările și completările ulterioare, privind aprobarea planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, etc), în domeniul mediului, a managementului deșeurilor și serviciului de salubrizare, la nivel comunal, oferind totodată cadrul legal în care toate părțile interesate își coordonează acțiunile pentru atingerea scopurilor propuse.

Revizuirea strategiei se va face ori de câte ori este nevoie fiind determinată pe de o parte de modificarea sau apariția de elemente noi în cadrul legislativ actual, iar pe de altă parte de modificarea gândirii strategice în ceea ce privește dezvoltarea și funcționarea pe termen mediu și lung a serviciului de salubrizare comunal.

5.5.5.1	Scurt istoric și situația actuală	59
5.5.5.2	Activități specifice zonei	62
5.5.5.3	Agricultura	62
5.5.5.4	Creșterea animalelor	64
5.5.5.5	Pomicultura	65
5.5.5.6	Viticultura	65
5.5.5.7	Legumicultura	65
5.5.5.8	Turismul	66
5.5.6	Mediul	66
5.5.6.1	Resurse naturale	71
5.5.6.2	Resurse de teren	72
5.5.6.3	Flora	73
5.5.6.4	Fauna	75
5.5.7	Sănătatea	76
5.5.8	Educația	76
5.5.9	Cultura, așezări, port, tradiții, datini și obiceiuri, monumente istorice	77
5.5.10	Culte	82
5.5.11	Infrastructura socială	83
5.5.12	Instituții de ordine publică și situații de urgență	84
5.5.13	Cadrul instituțional	84
5.5.14	Utilități-Servicii	87
5.5.14.1	Alimentarea cu apă și canalizarea	87
5.5.14.2	Încălzirea și alimentarea cu gaze naturale	88
5.5.14.3	Alimentarea energie electrică și iluminatul public	88
5.5.14.4	Rețeaua de drumuri locale	89
5.5.14.5	Rețele telefonice, TV, internet, poșta	90
5.5.14.6	Serviciul de salubrizare	90
5.5.14.6.1	Gestiunea serviciului de salubrizare	93
5.5.14.6.2	Modalitatea de gestiune a serviciului de salubrizare 2016-2032	101

## **CUPRINS**

<b>1.</b>	<b>Introducere</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Scopul strategiei</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>Principiile și obiectivele strategice. Durata strategiei</b>	<b>5</b>
3.1	Principii strategice	5
3.2	Obiective strategice	7
3.3	Istoricul planificării strategice	8
3.4	Orizontul de timp pentru care se elaborează strategia	8
<b>4.</b>	<b>Categorii de deșeuri ce fac obiectul strategiei</b>	<b>9</b>
<b>5.</b>	<b>Situația actuală</b>	<b>10</b>
5.1	Nivel european	10
5.2	Nivel național	18
5.3	Nivel regional	28
5.4	Nivel județean	29
5.5	Nivel comunal	44
5.5.1	Scurt istoric al comunei	44
5.5.2	Așezarea geografică	46
5.5.3	Cadrul natural	47
5.5.3.1	Relief	47
5.5.3.2	Clima	48
5.5.3.2.1	Factorii genetici ai climei	48
5.5.3.2.2	Analiza elementelor climatice	50
5.5.3.2.3	Regimul temperaturii aerului	50
5.5.3.2.4	Umezeala relativă a aerului	53
5.5.3.2.5	Nebulozitatea	53
5.5.3.2.6	Regimul precipitațiilor atmosferice	53
5.5.3.2.7	Regimul eolian	55
5.5.3.2.8	Alte fenomene climatice și concluzii	55
5.5.4	Populație	56
5.5.5	Economia	59

<b>6.</b>	<b>Analiza SWOT</b>	<b>105</b>
<b>7.</b>	<b>Priorități și indicatori de monitorizare</b>	<b>111</b>
7.1	Priorități	111
7.2	Indicatori de monitorizare	121
<b>8.</b>	<b>Descrierea acțiunilor strategice</b>	<b>124</b>
8.1	Investiții	124
8.2	Metode	124
8.2.1	Metode de colectare selectivă a deșeurilor	124
8.2.2	Metode de transport a deșeurilor	126
8.2.3	Metode de sortare, tratare și depozitare a deșeurilor	127
8.2.4	Alte activități ale serviciului de salubrizare	127
<b>9.</b>	<b>Provocări pentru viitor</b>	<b>129</b>
9.1	Conceptul de “end-of-waste”	129
9.2	Campanii de informare și conștientizare a publicului	131
9.3	Implementarea obiectivelor prioritare ale PAM 7	132
<b>10.</b>	<b>Considerații finale</b>	<b>133</b>