



An inclusive peer-to-peer approach to involve E CONURBations and wide areas in participating to the CovenANT of Mayors

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI TIMIȘOARA DIRECȚIA DE MEDIU

*Gestiunea deșeurilor – posibilități de
reducere a emisiilor de gaze cu efect de
seră*

*Marinela Topor – Șef Birou Gestiune
Deșeuri*

Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor prevede obligativitatea pentru Statele Membre ale Uniunii Europene de reducere a cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate :

- la 75% din cantitatea totală generată în 1998 – până în 2006 (2010);**
- la 50% din cantitatea generată în 1995 – până în 2010 (2013);**
- la 35% din cantitatea generată în 1995 – până în 2016.**

Directiva 2001/77/EC privind promovarea producerii de electricitate din surse regenerabile poate stimula producerea de energie din deșeuri.

Obiectivul – generarea de 20% din energia necesară până în 2020, folosind surse regenerabile.

**Strategia UE privind schimbările climatice
*Ținta - reducerea cu 20% a emisiilor de gaze cu efect de seră până în 2025.***

Managementul deșeurilor poate participa cu 10% la atingerea țintei – 45 milioane tone CO₂.

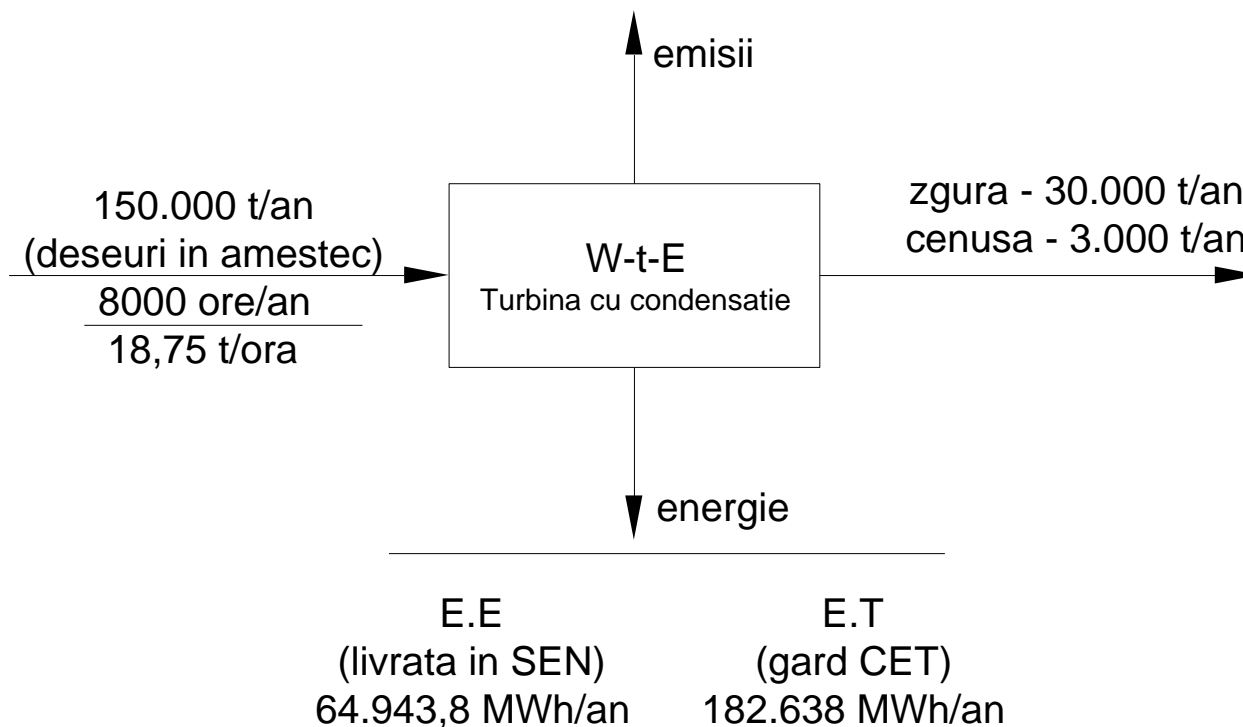
Evoluția conceptului de management al deșeurilor municipale

- 1980 – depozitarea controlată a deșeurilor;
- 1990 – managementul integrat al deșeurilor;
- 2000 – managementul resurselor materiale.

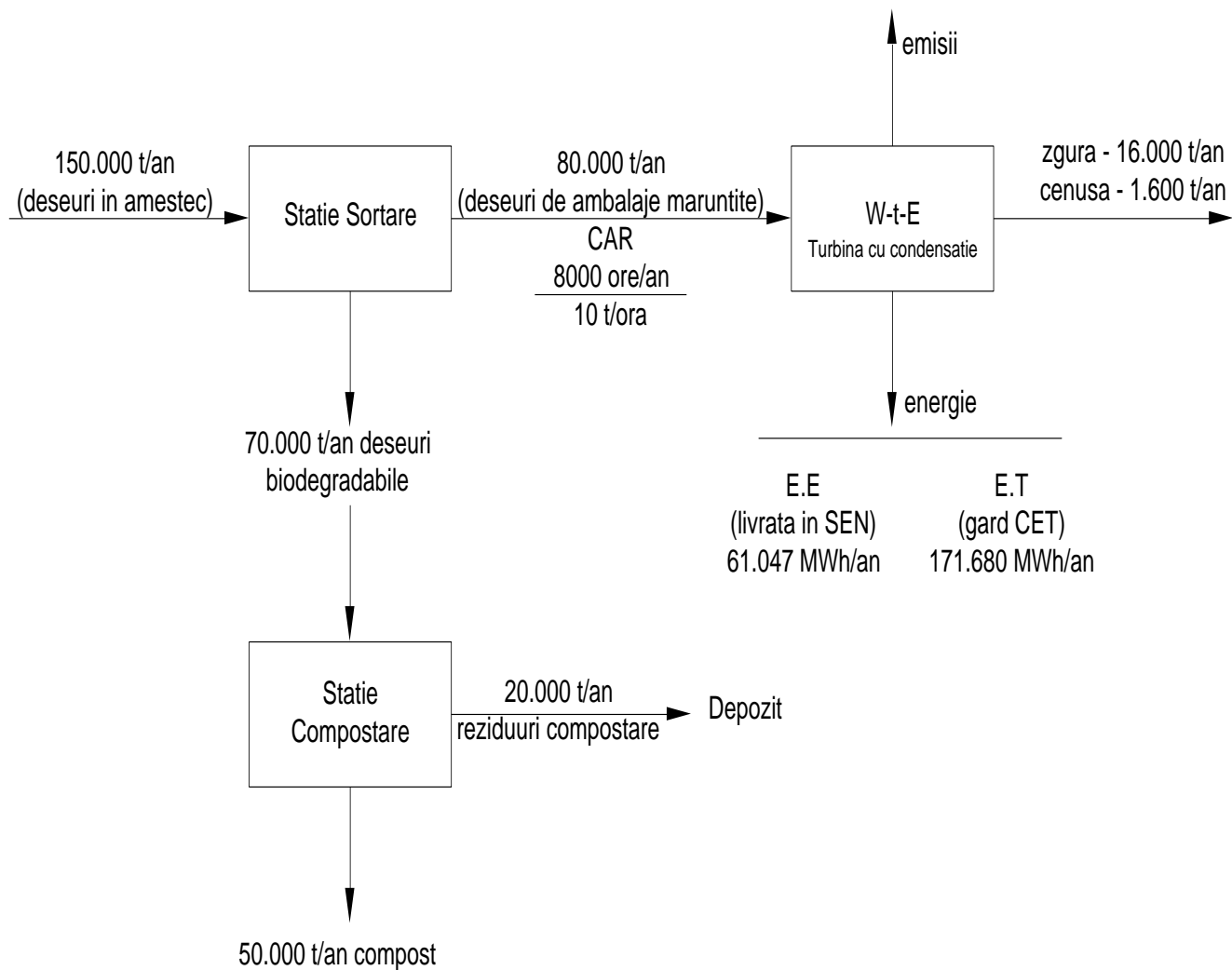


În anul 2009, a fost elaborat Studiul de Fezabilitate pentru “Valorificarea energetică a deșeurilor municipale prin conceperea unei instalații adecvate și integrarea acesteia în cadrul CET Sud Timișoara”, aprobat prin HCL nr. 465/2009

VARIANTA I

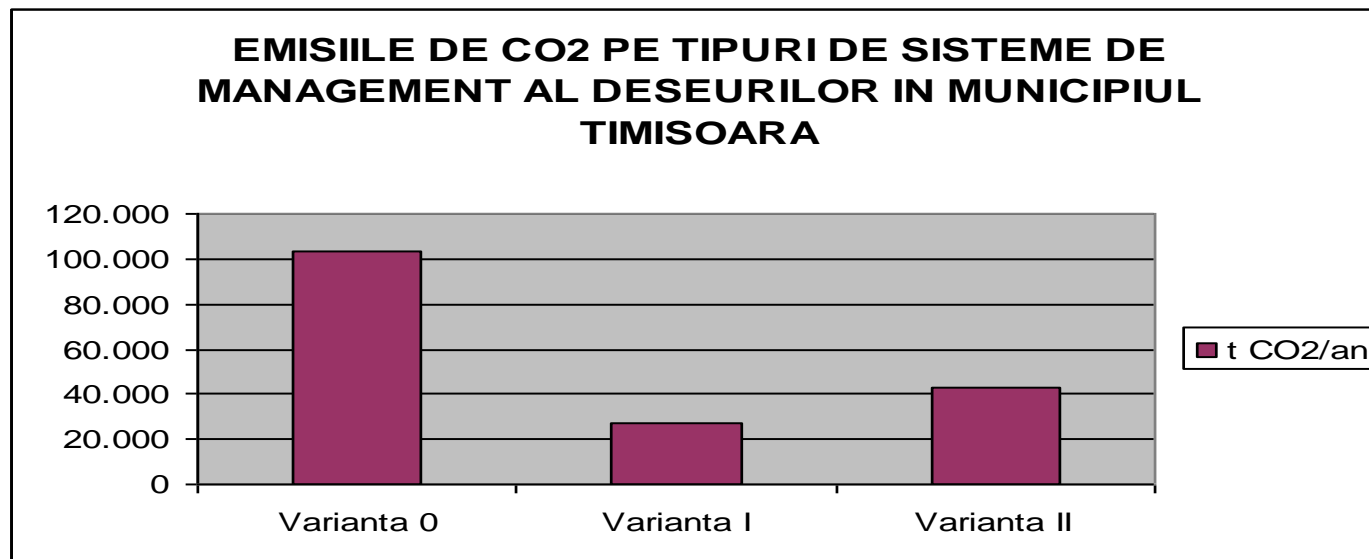


VARIANTA II



Nivelul emisiilor de CO2 pe tipuri de sisteme de management al deșeurilor în municipiul Timișoara

	Scenariul 0	Scenariul I	Scenariul II
Emisii (tone CO2/an)	103.500	27.000	42.929,7



Emisiile de CO2 în variantele analizate

LEGENDA

Scenariul 0 – depozitare la depozitul județean de la Ghizela

Scenariul I – valorificare energetică a deșeurilor în amestec

Scenariul II – compostare, valorificare energetică și depozitare

La 31.12.2009 în municipiul Timișoara s-a finalizat implementarea colectării duale a deșeurilor care are ca obiective:

- reducerea cantității de deșeuri municipale și asimilabile supuse eliminării finale;**
- creșterea cantității de deșeuri reciclabile colectate.**

Colectarea duală a deșeurilor



Sistem de colectare a deșeurilor, diferențiat, pe 2 recipiente(dual):

- materiale reciclabile într-un recipient;
- reziduuri menajere umede în alt recipient;

UTILIZATORI

- Gospodării individuale
- Asociații de proprietari
- Agenți economici
- Instituții publice

Recipiente utilizate pentru materialele reciclabile



- Pubele de 240 litri;
- Saci galbeni transparent;
- Presocontainere(pentru agenții economici mari).

Atât pubelele cât și sacii sunt inscripționați și personalizați cu denumirea materialelor reciclabile precolectate.



În luna iunie 2010, operatorul de servicii publice de salubritate S.C. Retim Ecologic Service S.A. a pus în funcțiune stația de sortare a deșeurilor menajere prevăzută cu 2 linii, o linie pentru sortarea deșeurilor reciclabile și o linie pentru sortarea deșeurilor din pubela umedă.

Stația de sortare a deșeurilor municipale din Timișoara











Capacitatea stației de sortare este de
160.000 tone/an din care:

- 65% deșeuri umede (umiditate relativă 30-40%);
- 35% deșeuri menajere uscate;

Densitatea medie 220-250kg/mc.

În luna septembrie 2011 a fost aprobată prin Hotărârea de Consiliu Local nr. 302/27.09.2011 constituirea unei societăți comerciale pe acțiuni, care va realiza o instalație în cadrul CET Sud, pentru valorificarea energetică a deșeurilor.

Instalația va valorifica deșeurile cu valoare energetică din pubela umedă și combustibilul secundar produs în stația de prelucrare a deșeurilor biodegradabile rezultate din stația de sortare și a deșeurilor vegetale cu producere de combustibil secundar

Stație de prelucrare a deșeurilor biodegradabile rezultate din stația de sortare și a deșeurilor vegetale cu producere de combustibil secundar



Stația realizată de către S.C. Retim S.A. este
de tip închis cu fermentare uscată
(HCL 211/14.06.2011)

Termen de realizare: februarie 2014

Indicatori specifici

Specificatie	UM	
Cantitate de deșeuri valorificată	tone/an	75.000 deșeuri biodegradabile și vegetale 50.000 nămol
Energia electrică produsă	MWh/an	20.000 (4-5% consum propriu)
Energia termică	MWh/an	23.500 (15-20 % consum propriu)
Cost investiție (fără TVA)	Mil. Euro	Cca. 20
Materiale inerte	Tone/an	10.000
Combustibil secundar (biocărbune)	Tone/an	50.000

VĂ MULȚUMIM PENTRU ATENȚIE !