

RAPORT PRIVIND ACTIVITATEA S.C.TERMICA S.A. SUCEAVA

1. PREZENTAREA GENERALĂ A SOCIETĂȚII

SC TERMICA SA Suceava are în structura organizatorică și funcțională două capacități de producție și anume :

• **Centrala electrică de termoficare , cu funcționare pe cărbune cu putere electrică instalată de 100 MW și o capacitate termică instalată de 520 MWe**

- 2 cazane de abur energetic tip CR-1244 de 420 t/h ; 13,7 MPa ; 813,15⁰K - pe huilă
- 2 turbine cu condensatie și prize reglabile tip DSL - 50 - 1
- 2 boilere de bază de 97,11 MWe
- 3 boilere de vârf de 46,5 Mwe

Anul punerii în funcțiune :

- cazanul nr. 1 - 1987
- cazanul nr. 2 - 1989

Centrala a fost construită inițial pentru alimentarea cu energie termică (sub formă de apă fierbinte și abur tehnologic), a consumatorilor urbani și industriali din municipiul Suceava. În prezent datorită recesiunii economice centrala alimentează cu energie termică sub formă de apă fierbinte consumatori urbani și industriali din localitate. În același timp, centrala livrează în Sistemul Energetic Național, energia electrică produsă de unitățile de cogenerare.

CET Suceava pe cărbune a fost dezvoltată etapizat, în perioada 1985-1989 ea fiind proiectată inițial să utilizeze lignitul drept combustibil de bază. Prin HG 103/1998, a fost aprobată realizarea lucrărilor de conversie pe huilă a capacităților existente, lucrările fiind în prezent finalizate.

În prezent CET pe cărbune funcționează numai în sezonul de încălzire. Vara, cele două unități de 50 MW sunt oprite, datorită consumului foarte redus de căldură, care nu permite o exploatare eficientă a acestora fiind necesară o încărcare mare în condensatie și funcționarea cazanului de abur la minim tehnic.

CET Suceava este încadrată în zonă astfel :

- aducțiunea de apă potabilă și industrială se realizează din direcția zonei industriale ;

- evacuarea energiei electrice utilizează patru LEA de 110 kV spre stațiile electrice de sistem Suceava și Conexiuni ;

- transportul agentului termic este asigurat prin circuite de conducte amplasate suprateran ;

- alimentarea cu combustibil solid și lichid se face pe cale ferată , iar cea cu gaz metan , din zona industrială ;

- evacuarea zgurii și cenușii se face hidraulic prin conducte dispuse în montaj suprateran la depozitul aflat în aval .

• **Centrala termică pe hidrocarburi cu putere instalată de 336 MWe**

Inițial, centrala a fost destinată pentru alimentarea cu energie termică (sub formă de apă fierbinte și abur tehnologic), a consumatorilor urbani și industriali din municipiul Suceava. În prezent centrala produce energie termică sub formă de apă fierbinte pentru consumatorii urbani și industriali racordați la sistemul centralizat de termoficare .

Construcția centralei a început în anul 1964 și a fost realizată în două etape, respectiv:

- perioada 1964 – 1979: etapa de producere a apei fierbinți
- perioada 1982 – 1983: etapa de producere a aburului.
- 2 cazane de abur industrial de 105 t/h ; 1,7 MPa ; 523,15 °K
- 1 cazan de apă fierbinte de 58,15 MWe
- 1 cazan de apă fierbinte de 116,30 MWe
- un boiler de vârf de 17,4 Mwe

Pentru producerea apei fierbinți necesare în sistemul de termoficare urbană, în centrală este instalat și un **schimbător de căldură** cu o capacitate termică de 15 Gcal/h, alimentat cu abur din bara de 5 bar din cadrul centralei.

În prezent CT pe hidrocarburi funcționează numai vara, furnizând apă fierbinte în sistemul de termoficare.

Până în anul 2002 CET Suceava pe cărbune și CT hidrocarburi au aparținut Sucursalei Electrocentrale Suceava din cadrul Societății Comerciale de Producere a Energiei Electrice și Termice „TERMOELECTRICA S.A.”.

Prin HGR nr.104/2002 Sucursala Electrocentrale Suceava a fost externalizată din cadrul Termoelectrica S.A. și a fost transferată în patrimoniul Consiliului Local al Municipiului Suceava, devenind S.C. TERMICA S.A. Suceava.

Activitatea de transport și distribuție energie termică a fost preluată din gestiune indirectă – realizată în baza contractului de concesiune nr.33689/14.12.1999, începând cu data de 01.01.2000, pe o perioadă de 30 ani.

Instalațiile preluate în întreținere și exploatare sunt următoarele :

- 50 puncte termice;
- 46,6 km rețele de termoficare primare, cu dimensiuni cuprinse între 50-800 mm;
- 455 km de termoficare secundare, cu dimensiuni cuprinse între 20-250 mm.

Societatea are autorizații de funcționare a capacităților proprii și licențe pentru activitățile specifice – producere energie electrică și termică, distribuție și furnizare energie termică, eliberate de ANRE București în anul 2002.

S.C.TERMICA S.A. este în subordinea Consiliului Local al Municipiului Suceava, care și- a desemnat Adunarea Generală a Acționarilor, reprezentată de 5 membrii:

- Steiciuc Mihai Aurel
- Crețeanu Gabriela
- Iosub Vasile
- Cosmulesei Gheorghe
- Vasiliu Aurel

Consiliul de Administrație numit de Adunarea Generală a Acționarilor este constituit din 5 membrii :

- Plăcintă Constantin
- Cerlincă Florin
- Diaconescu Emanuel
- Andronic Cristian
- Moroșan Mihai

S.C. TERMICA S.A. Suceava are un capital subscris și vărsat de 143.531.000 lei deținut în totalitate de Consiliul Local al Municipiului Suceava. Capitalul social este divizat în 1.435.310 acțiuni nominative în formă dematerializată, cu o valoare de 100 lei/acțiune, nefiind tranzacționate pe piața de capital.

2. ASPECTE TEHNICE ALE ACTIVITĂȚII SOCIETĂȚII

Evoluția principalilor indicatori aferenți activității de producere, pe ultimii 3 ani și modul de realizare ai acestora în anul 2006 comparativ cu prevederile Bugetului de Venituri și Cheltuieli aprobat, este următoarea:

Nr. crt.	Indicator	U.M.	2004	2005	2006	B.V.C. 2006	Procent de realizare	
							fata de BVC	fata de 2005
0	1	2	3	4	5	6		
1	Energie el. produsă	MWh	284.622	290.163	339.091	329.260	103	117
2	Energie term.produsă	Gcal	496.052	477.965	414.646	462.457	90	87
3	Consumuri specifice							
	- termic	Kgcc/Gcal	170,63	172,77	172,3	172,3	100	99,7
	- electric	gcc/kwh	335	325,22	335,6	331,4	101	103
4	Cons. propr. tehn. de energie electrica	%	22,73	21,55	20,64	20,96	98,5	96

În anul 2006 s-a realizat o producție de energie electrică de 339.091 MWh (respectiv o putere medie produsă de 38,71 Mw – la ore calendaristice și 75,64 Mw la ore de funcționare) comparativă cu cea prevăzută de B.V.C. pe 2006 cu cca. 3 % mai

mare. Față de producția realizată în anul 2005 de 290.163MWh producția de energie electrică a avut o evoluție favorabilă în 2006 , respectiv o creștere de cca 17 % .

Energia termică produsă a fost de 414.646 Gcal , conform necesarului de agent termic în sistemul centralizat de termoficare corelat cu regimul termic pentru perioada de iarnă .

Consumurile specifice de combustibil convențional au depășit cu cca 1% valorile previzionate în fundamentarea BVC 2006 .

Față de anul 2005 consumul specific brut de combustibil convențional pentru producerea energiei electrice realizat a fost cu 10,33 gcc/Kwh (respectiv cu circa 3,2 %) mai mare datorită unor factori de influență cu efect nefavorabil , independenți de activitatea proprie a societății :

- condiții atmosferice atipice , cu temperaturi medii exterioare peste valorile caracteristice sezonului rece care au generat consumuri reduse în termoficarea urbană

- decalarea graficelor de livrare huilă energetică spre finele anului datorită blocării alocării de vagoane de către Căile Ferate Ruse . Această restricție a fost aplicată pentru toate livrările de cărbune la export din Federația Rusă și pentru toate firmele exportatoare .

Consumul propriu tehnologic de energie electrică realizat în anul 2006 este cu 1,5% mai mic decât cel prevăzut în Bugetul de Venituri și Cheltuieli și cu cca 4 % mai mic decât cel realizat în anul 2005 prin monitorizarea permanentă a consumurilor și funcționarea pe scheme economice în alimentarea serviciilor interne .

Centrala electrică de termoficare pe huilă a funcționat în perioada 01 ianuarie – 17 aprilie, 14 octombrie – 31 decembrie, respectiv 4481 ore.

Evoluția pe ultimii trei ani a energiei termice livrată la gardul centralei și a energiei termice regăsită la consumatorul final conform cantităților facturate este următoarea:

Nr. crt.	Indicator	U.M.	2004	2005	2006
0	1	2	4	5	5
1	Energie termică livrată la gardul centralei	Gcal	437.630	435.864	387.752
2	Energie termică facturată la consumatori	Gcal	265.346	241.872	224.060
3	Pierderi de energie termică în sistemul de transport și distribuție	Gcal	172.284	193.992	163.692
		%	39,37	44,51	42,22
4	Pierderi de apă de adaos în sistemul de transport și distribuție	mc	1.197.704	1.214.269	902.955

Pierderile de energie termică în sistemul de transport și distribuție energie termică s-au accentuat în anul 2005 cu circa 5 % față de 2004, datorită avansării gradului de uzură a instalațiilor și conductelor de termoficare precum și datorită stării tehnice precare a acestora.

Pierderile aferente diferenței dintre energia termică livrată la gardul centralei și energia termică facturată la consumatorii finali au cunoscut o scădere de la 44,51 % la 42,22 % în 2006 datorită finalizării contorizării la nivel de branșament la 31.12.2006 și preluarea în stabilirea consumurilor a indicațiilor noilor aparate de măsură performante.

Reducerea pierderilor de energie termică și apă de adaos a devenit o problemă majoră pentru redresarea tehnico-economică a societății și asigurarea în condiții optime a agentului termic pentru populație.

În acest context se impune reabilitarea integrală a sistemului de transport și distribuție prin:

- realizarea lucrărilor de investiții în sistemul de termoficare prin alocarea de fonduri conform OUG nr. 48/2004;
- accesarea fondurilor alocate prin programul „Termoficare 2006-2009 eficiență și calitate” aprobat de Guvern.
- demararea și implementarea primei etape a proiectului „Utilități și Mediu la Standarde Europene” ;

De asemenea, realizarea dezvoltării segmentului de contorizare la nivel de branșament, cu mijloace de măsură performante va permite în continuare monitorizarea și stabilirea consumurilor reale de energie termică livrate consumatorilor finali.

Consumurile medii de energie termică pentru apă caldă menajeră și încălzire pentru sistemul centralizat de termoficare în sezonul rece 2006 – 2007 sunt următoarele :

	Temp. Ext. [°C]	Gcal acm/pers		Gcal înc./apart. conventional
		Gcal	mc	
Noiembrie 2006	+ 5,1	0,063	1,33	0,8
Decembrie 2006	+ 1,8	0,062	1,32	0,98
Ianuarie 2007	+ 3,8	0,074	1,57	1,17
Februarie 2007	- 0,4	0,07	1,55	1,2
Martie 2007	+ 5,9	0,077	1,7	1,07

Din datele prezentate se observă diferențe între consumurile declarate de apă caldă menajeră din apartamente (nov , dec 2006) și cele rezultate din contorizarea la nivel de branșament - bloc/scară de bloc (martie 2007) de cca 0,35 mc/ pers.

Prin extinderea acestei corecții la numărul total de persoane beneficiare de apă caldă menajeră din sistem centralizat , rezultă o creștere anuală a consumului cu cca. 500 Gcal , respectiv cu cca. 10 %.

În perioada de vară a anului 2007 s-au realizat lucrările de reparații planificate aferente surselor de producere energie electrică și termică.

Principalele lucrări care s-au realizat sunt următoarele:

- RK - cazan energetic de 420 t/h nr.1;
- RC - cazan energetic de 420 t/h nr.2;
- RC - turbina DSL 50 – 1 nr.1;
- RC - turbina DSL 50 – 1 nr.2;
- RC- cazan de apă fierbinte de 50 Gcal/h nr.2;
- RT- cazan de apă fierbinte de 100 Gcal/h nr.5;
- RC - cazan de abur industrial de 105 t/h nr.7;

Majoritatea lucrărilor s-au realizat cu forțe proprii, executându-se cu terți în special reparații pentru care S.C. TERMICA S.A. Suceava nu are personal specializat sau pentru care la momentul executării personalul propriu era ocupat în lucrări cu grad de prioritate mai ridicat.

Valoarea programată a lucrărilor de reparații executate din surse proprii în anul 2007 este de 2.800.000 RON din care 1.300.000 RON lucrări cu terții. În valoarea totală nu este însumată manopera cu personalul propriu, ci doar materialele și piesele de schimb.

Programul de reparații efectuat a permis o funcționare în siguranță a grupurilor energetice, respectiv a instalațiilor și utilajelor din Centrala Termică.

În prezent la SC TERMICA SA se derulează lucrări ample de reabilitare și modernizare , la surse de producere energie electrică și termică , cu finanțare din sume alocate prin Ordonanța nr.48/2004 , având drept scop funcționarea instalațiilor energetice la nivelul cerințelor Directivelor Europene de Mediu în condiții de eficiență ridicată , după cum urmează :

1. Modernizarea instalațiilor de desprăfuire electrică(electrofiltre) de la cazanele nr. 1 și 2 de 420 t/h pentru limitarea emisiilor de praf la coșul de fum.

Modernizarea electrofiltrelor de la cazanele nr.1 și 2 de 420 t/h se realizează prin instalarea de echipamente electrice și de automatizare performante , urmărind atât reducerea emisiilor de particule sub 50 mg/Nmc , cât și creșterea disponibilității și a fiabilității . Proiectul are în vedere re folosirea părții mecanice a electrofiltrelor existente - cu păstrarea aceluiași design pentru carcasă - instalația interioară și structura de susținere și înlocuirea energizării existente cu echipamente electrice și de comandă moderne, care să asigure desprăfuirea eficientă și realizarea performanțelor de limitare a emisiilor de praf la max 50 mg/Nm³. Vor fi aduse îmbunătățiri la partea mecanică a electrofiltrelor , respectiv la sistemele de distribuție gaze și la sistemele de scuturare emisie și depunere.

Scopul investiției

- reducerea emisiilor de praf în atmosferă ,îmbunătățirea calității mediului și protejarea sănătății populației municipiului Suceava

Lucrările sunt finalizate la cazanul nr.2 , urmând ca până la 30.09.2007 să fie finalizate și la cazanul nr.1 .

2. Modificarea instalației de evacuare a cenușii zburătoare de la cazanele nr. 1 și 2 de 420 t/h, prin execuția unui sistem de captare a cenușii în stare uscată, într-un siloz de cenușă, în vederea valorificării.

Prin Planul de Implementare al Directivei Europene 1999/31/CE , S.C.TERMICA S.A.Suceava ,ce funcționează pe combustibil solid și utilizează instalații de hidrotransport al deșeurilor de zgură și cenușă pe bază de apă , trebuie să implementeze alte soluții de eliminare a deșeurilor de zgură și cenușă, astfel încât să nu se mai genereze deșeuri lichide . Pentru captarea, transportul și stocarea în vederea valorificării ulterioare a cenușii în stare uscată(astfel încât să păstreze proprietățile fizico- chimice în vederea utilizării ca material de construcție) se propune realizarea unui nou sistem tehnologic de captare a cenușii în stare uscată într-un siloz de cenușă.

Scopul investiției

Sistarea evacuării apelor uzate la depozitul de zgură și cenușă , reducerea poluării apelor râului Suceava , reducerea poluării cu pulberi a aerului și solului , îmbunătățirea calității mediului și protejarea sănătății populației municipiului Suceava

Proiectul este realizat , fiind demarate lucrările aferente construirii silozului de captare a cenușii în stare uscată.

3. Modernizarea instalației de alimentare electropompe cu utilizarea convertizorului de frecvență

Lucrările sunt demarate având termen de finalizare la sfârșitul anului 2007.

Efectele realizării acestei lucrări sunt următoarele :

- reducerea consumului de energie electrică pentru reglarea automată a debitului vehiculat de pompă funcție de turația motorului electric de antrenare .
- mărirea duratei de viață a acționării din punct de vedere mecanic și electric
- reducerea costurilor cu reparațiile și intervențiile
- creșterea randamentului acționării

Aplicația vizează următoarele circuite :

- termoficare CET treapta I și II
- termoficare CT
- apă adaos termoficare din CET și CT

Reparațiile anuale programate, în sistemul de termoficare, s-au realizat în perioada 20 august - 05 septembrie 2007, s-au identificat punctele slabe și s-a asigurat baza tehnico-materială necesară.

În sistemul de termoficare, lucrările de reparații planificate din surse proprii nu au fost de amploare pentru reabilitare, ci numai pentru menținerea în stare de funcționare în vederea asigurării apei calde menajere și mai ales a încălzirii în sezonul rece 2007-2008. Cu excepția opririlor accidentale, pentru remedierea unor deficiențe tehnice apărute, în sezonul rece anterior s-a asigurat energia termică la populație, neexistând întreruperi majore.

Principalele lucrări executate în cadrul secției termoficare în anul 2007 sunt următoarele:

1. Rețele primare

- schimbat conductă Dn 150 la cămin racord Curtea de Conturi

- remediere avarie conductă Dn 400 mm , Mihai Viteazu bl.11
- remediere avarie conductă Dn 400 mm , între cămin de vizitare PT Obor și cămin vizitare Federal Coop
- remediere conductă Dn 500 mm , Dragos Vodă
- remediere conductă Dn 200 mm , racord PT G.Enescu 3
- remediere conductă Dn 500 mm + col Dn 500 mm , cămin Maraton
- remediere conductă Dn 400 mm , Corneliu Coposu
- remediere conductă Dn 200 mm , racord PT4/3/1
- înlocuire retur Dn 150 mm – 80 ml , racord PT Sala Sport
- remediere conductă aeriană Dn 500 mm , poarta 2 IUPS

2. Puncte termice și rețele de distribuție

- montare 7 buc schimbătoare de căldură cu plăci la PT Obcini 1 , M.Viteazu 1, A1 (pentru încălzire)și PT Obcini 2 , PT Liceul Alimentar , Arini 2 (pentru a.c.m.)
- curățire schimbătoare de căldură pentru încălzire 65 buc (39 cu fascicole de țevi și 26 SCP) și respectiv 49 schimbătoare de căldură cu plăci pentru acm
- revizii la vane și armături în punctele termice și a rețelelor de transport și distribuție 642 vane și armături cu diametrul cuprins între 25 și 250 mm.
- revizie la vasele de expansiune din punctele termice cu verificare ISCIR – 42 buc
- dezafectare schimbătoare de căldură cu fascicole de țevi la PT M.Viteazu 2
- înlocuire conducte , canal termic bl.25 ,sc.I , sc.E la PT Cuza Vodă 1
- înlocuire conductă tur retur pe circuitul Primar Dn 200 , la PT C.Vodă 4

Valoarea totală programată a lucrărilor de reparații pentru anul 2007 este de 2.004.000 RON (fără manopera cu personalul propriu), din care 1.354.000 RON lucrări cu terți.

Pentru asigurarea continuității în furnizarea energiei termice și reducerea la minim a pierderilor aferente intervențiilor în caz de avarii, s-au remediat operativ deficiențele apărute.

Astfel, s-a intervenit prin personalul autorizat, pentru reparații la conductele primare și secundare, ca urmare a incidentelor generate de starea tehnică precară a sistemului de termoficare.

Numărul de intervenții în cursul anului 2006 comparativ cu anii anteriori este următorul :

Intervenții	2004	2005	2006
Primar	54	55	63
Secundar	172	192	252
TOTAL	226	247	315

Creșterea numărului de intervenții este generat de accentuarea uzurii tehnice a sistemului de transport și distribuție. Prestarea serviciilor în condiții de calitate și eficiență, în perioada următoare, impune ca prioritate realizarea lucrărilor de reabilitarea integrală a sistemului de termoficare.

Pentru anul 2007 SC TERMICA SA are programate lucrări ample de reabilitare a rețelelor și instalațiilor aferente la 10 puncte termice cu finanțare asigurată prin alocarea sumelor de la bugetul de stat conform Ordonanței nr.48/2004 , după cum urmează :

Etapa I : P.T. Cuza Vodă 3 , PT.Intersecție Mărășești , PT Liliacul – *în curs de finalizare*

Etapa II : PT Zamca 5 , PT Obcini 3 – *în derulare*

Etapa III : PT G.Enescu 4/2 , PT M.Viteazu 1, PT A1 , PT Pompieri , PT Liceul Stefan cel Mare – *în derulare*

Lucrările aferente etapei II și III sunt preconizate a se finaliza pentru partea termomecanică până la data de 15 octombrie 2007 , urmând a se realiza ulterior și lucrările de refacere infrastructură și construcții, conform graficelor angajate contractual de executanți.

Valoarea rezultată din licitațiile desfășurate aferente materialelor , echipamentelor și lucrărilor de construcții montaj este de cca. 26 mil lei. Decontările se vor efectua etapizat ,conform proceselor verbale de recepție , pe cantități și lucrări efectiv realizate .

Efectul realizării lucrărilor de reabilitare pentru cele 10 puncte termice este de mărire a siguranței în exploatare , reducerea pierderilor de masă și energie , asigurarea unor servicii de calitate la prețuri accesibile pentru un segment de consum de cca.20%.

De asemenea , sunt demarate lucrări de reabilitare a tronsonului C2 – C17 de pe Magistrala I în scopul creșterii eficienței în exploatare și gradului de continuitate în alimentare pentru 4 puncte termice : Centru 1 , Parc , A4 si Tudor Vladimirescu .

Datorită reprogramării lucrărilor prin proiectul “ Suceava Utilități și mediu la standarde europene” , este necesar, în vederea măririi siguranței în exploatare în mod deosebit în perioada sezonului rece 2007 – 2008 o analiză a principalelor zone din cadrul rețelelor de transport care datorită uzurii fizice avansate periclitizează buna funcționare a întregului sistem de termoficare . Dintre aceste zone subliniem în mod deosebit zona Magistralei II de termoficare 2 x Dn 400 mm între cămin C26 (Centrul de Calcul) și C31 (Mag.Mobilă G.Enescu) , zonă care a fost nominalizată pentru reabilitare și redimensionare prin proiectul mai sus menționat și care reduce siguranța în exploatare pentru 17 puncte termice situate în cartierele Obcini și G.Enescu . Pentru acest sector sunt necesare fonduri estimate la 3.650.000 lei , SC TERMICA SA urmând să identifice sumele necesare reabilitării eventual în două etape a acestei conducte magistrale .

Într-o situație similară se află și racordul de apă fierbinte pentru punctul termic Zamca 5 , care deși nominalizat pentru reabilitare prin același proiect , nu au fost demarate lucrările în anul 2007 ,punctul termic cu instalațiile aferente și rețelele de distribuție făcând obiectul programului de reabilitare început de SC TERMICA SA Suceava . Pentru executarea în totalitate a acestor lucrări fiind necesar efonduri în valoare de 475.000 lei.

3. ASPECTE COMERCIALE ; DESTINAȚIA PRODUSELOR- PIAȚA

Referitor la piața de energie electrică, din anul 2005, în România s-a implementat un nou model de piață de energie electrică în concordanță cu modelul european. Noul model de piață este compatibil cu platformele burselor și piețelor de energie din Europa, putând asigura integrarea pieței de energie electrică din România în piața unică europeană de energie electrică.

Reforma pieței de energie electrică constă în trecerea de la programarea centralizată în cadrul OPCOM a funcționării unităților dispecerizabile la autoprogramare în care participanții la piață vor utiliza contractele bilaterale și două piețe cu mecanisme și platforme diferite: Piața cu o zi înainte și o Piață de Echilibrare în timp real.

În concordanță cu noile cerințe ale pieței de energie electrică din România, S.C. TERMICA S.A. a încheiat pentru anul 2007 următoarele contracte:

- Contract reglementat de achiziție a energiei electrice încheiat cu F.D.F.E.E. ELECTRICA MUNTENIA SUD (începând cu data de 01.01.2007);
- Contract pentru asigurarea serviciului de sistem rezervă terțiară lentă asigurată prin punerea la dispoziție a capacității eficiente de producere în cogenerare cu C.N. TRANSELECTRICA S.A.;
- Contract pentru prestarea serviciului de transport al energiei electrice cu C.N. TRANSELECTRICA S.A..

De asemenea, S.C. TERMICA S.A. participă la tranzacțiile cu energie electrică pe Piața pentru ziua Următoare și Piața de Echilibrare pe baza ofertelor transmise.

Asigurarea energiei termice se face preponderent din sursele CET pe cărbune în perioada sezonului rece și din CT pe hidrocarburi în perioada de vară, când se înregistrează consumuri reduse.

Structura consumatorilor din sistemul centralizat de termoficare, la finele anului 2006 este următoarea:

- Populație 100 asociații de proprietari (61.200 locatari , 25.700 apartamente)
- agenți economici 639
- unități bugetare 38
- case particulare 165

În cursul anului 2006 s-au deconectat de la instalațiile comune de alimentare cu agent termic un număr de 380 de apartamente în scopul montării centralelor termice de apartament și s-au reconectat 77 apartamente .

Procentul total de debransări în perioada 2000- 2006 este de circa 22%, cu vârfuri înregistrate în anii 2001-2003, iar începând cu anii 2005-2006 debransările au scăzut cu circa 80 % față de anul 2003. Acest lucru denotă încrederea unui segment important al populației în sistemul actual de alimentare centralizată cu energie termică.

Debransările aleatorii de la sistemul centralizat nu se justifică a fi oportune și au consecințe tehnico-economice negative:

- dezechilibrarea regimului hidraulic;
- grad ridicat de risc;
- poluarea mediului;

- degradarea construcțiilor;
- creșterea costurilor unitare pentru energia termică distribuită în sistem centralizat.

Soluția confirmată ca fiind eficientă în țările dezvoltate europene, legiferată prin strategia națională de asigurare a energiei termice – HGR nr.882/2005, Programul „Termoficare 2006-2009 calitate și eficiență” – HGR nr.462/2006, se bazează pe principiul „o clădire un singur sistem de asigurare a energiei termice”.

4. PRINCIPALII INDICATORI ECONOMICO – FINANCIARI REALIZAȚI ÎN PERIOADA ANULUI 2006

Cifra de afaceri realizată de societate în anul 2006 a crescut cu 26,5 % față de anul precedent .

În anul 2006 SC TERMICA SA a înregistrat un profit total de 8.782.199 lei.

Rezultatul din exploatare reprezintă pierdere de de 1.124.557 lei , mai mică cu 91,7 % față de pierderea din exploatare înregistrată în anul 2006.

Rezultatul financiar are o influență favorabilă semnificativă în rezultatul brut înregistrat în anul 2006. Dacă în anul 2005 rezultatul financiar reprezenta pierdere de 9.502.571 lei, în anul 2006 rezultatul financiar este profit 9.906.756 lei. Acest aspect se datorează următorilor factori:

- evoluției favorabile a cursului valutar pe parcursul anului 2006;
- cursului de închidere a exercițiului financiar 2006 de 2,5676 lei/USD care este mai mic față de cursul la 31.12.2005 de 3,1078 lei/USD;
- diferențelor favorabile de curs înregistrate la plata ratelor la creditele externe contractate și la plata datoriilor în valută față de furnizorii externi;
- dobânzilor la depozitele bancare constituite la termen, media dobânzilor pe sistemul bancar în 2006 s-a situat în jurul valorii de 7%, mai mare decât inflația de 6,56%.

Se constată menținerea relativ constantă a indicatorului privind lichiditatea generală de la 3,16 % în 2005 la 3,17% în anul 2006 ca efect al neîncasării sumelor datorate de bugetul local. Numărul mediu de zile de creditare pe care unitatea le-a obținut în anul 2006 de la furnizorii săi este de 25 zile comparativ cu 27 zile în 2005 .

Pe parcursul exercițiului financiar 2006 S.C. TERMICA S.A. Suceava nu a înregistrat datorii restante față de partenerii interni și externi, acestea fiind achitate în termenul scadent contractual și în conformitate cu prevederile Legii nr. 469/2002 privind întărirea disciplinei financiare.

De asemenea ratele și dobânzile aferente creditelor contractate cu garanția statului au fost achitate conform scadențelor din graficele de rambursare.

Pentru rambursarea creditelor contractate de RENEL București în anul 1998 pentru investiția reprezentând re tehnologizarea grupurilor energetice, sursa de finanțare este reglementată legal prin O.U.G. nr.78/2002 aprobată prin Legea nr.643/2002. În acest sens se prevăd sume cu această destinație prin legile anuale ale bugetului de stat. În anul 2006 s-a rambursat suma de 6.124.086 lei, din sumele alocate cu această destinație prin Legea nr. 379/2005 a Bugetului de stat pe 2006.

La data de 31.12.2006 S.C. TERMICA S.A. Suceava are un **sold creditor al contului de decontări cu S.C. TERMOELECTRICA S.A. București de 45.604.228 lei**, înregistrând o scădere față de finele anului precedent, când era de 55.432.587 lei. Această scădere se datorează rambursărilor efectuate conform mecanismului descris anterior, precum și debitărilor în conturile de cheltuieli și respectiv venituri financiare a dobânzilor și diferențelor de curs aferente acestor credite.

Suma înregistrată în soldul acestui cont de decontări reciproce nu reprezintă o datorie, deoarece este rezultatul decontărilor reciproce dintre sucursală și societatea mamă, anterioare datei de predare – primire către Consiliul Local Suceava la 31.05.2002, fiind reglementată legal.

Din soldul contului de decontări cu Termoelectrica SA București , în semestrul I 2007 s-a scăzut suma de 2.862.719 lei primită în baza Legii bugetului de stat pe anul 2007 și suma de 16.772.755,5 lei scutită la plată în baza adresei Termoelectrica SA București nr.7412/9.07.2007.

Menținerea numărului mare de 220 zile ca perioadă de recuperare a creanțelor se explică prin cuantumul mare și vechimea creanțelor datorate de bugetul local.

Creanțele neîncasate din energia electrică și termică livrate de societate, la sfârșitul anului 2006 însumează 84.831.002 lei, mai mari cu 35 % față de cele înregistrate la 31.12.2005 și se prezintă în următoarea structură:

Explicații	31.12.2005	31.12.2006	30.06.2007
Energie electrică din care:	15.388.712	23.761.729	4.902.197
Marfă	14.766.260	23.195.577	4.098.782
Majorări	622.452	466.152	803.415
Energie termică din care:	47.139.238	61.169.273	70.869.172
marfă	41.214.994	53.022.268	62.170.940
majorări	5.924.244	8.147.005	8.698.232
- populație, din care:	8.860.795	9.184.844	9.673.291
marfă	6.792.303	5.978.043	6.032.646
majorări	2.068.492	3.206.801	3.640.645
- agenți economici, din care:	5.173.301	3.524.801	2.987.614
marfă	3.935.969	2.375.407	1.886.780
majorări	1.237.332	1.149.394	1.100.834
- ajutoare D.M.P.S., din care:	2.108.933	1.746.544	-
- datoria bugetului de stat	-	-	3.065.358
- datoria bugetului local, din care:			
subvenții din dif. preț :	17.401.785	33.388.255	43.941.532
persoane defavorizate, din care:	6.886.770	6.880.661	6.850.000
centre bugetare, din care:	6.707.654	6.444.168	4.351.377
marfă	4.089.234	2.653.358	394.624
majorări	2.618.420	3.790.810	3.956.753
TOTAL general, din care:	62.527.950	84.831.002	75.771.369
Majorări	6.546.696	8.613.157	9.501.647

Creanțele din energia electrică livrată sunt creanțe curente , cu excepția majorărilor de întârziere pentru care există cereri de chemare în judecată . Din analiza datelor prezentate mai sus rezultă la 31.12.2006 o creștere cu 30 % a creanțelor totale din energia termică livrată . Valoarea creanței din subvenția din diferență de preț la energia termică facturată populației s-a dublat la 31.12.2006 față de finele anului precedent .

Prin Ordinul MAI nr.125/19.01.2007 și în baza OG nr.36/2006 aprobată prin Legea nr.483/2006 s-a aprobat schema de ajutor de stat pentru compensarea pierderilor înregistrate ca urmare a prestării serviciilor de interes economic general de societățile care produc, transportă, distribuie și furnizează energie termică. Aceasta presupune alocarea de la bugetul de stat începând cu anul 2007 a sumelor reprezentând compensarea a maxim 45% din costurile combustibilului folosit pentru producerea de energie termică furnizată populației prin sisteme centralizate.

Gradul de îndatorare a scăzut față de anul precedent de la 11,97% la 8,95%. La data de 19.05.2006 S.C. TERMICA S.A. a beneficiat de un credit pe termen lung, de la BCR în valoare de 9.000.000 lei garantat 80% de statul român și 20% de societate conform HG nr.1320/2005. Creditul a fost utilizat pentru completarea finanțării resurselor energetice. Rambursările ratelor și dobânzilor efectuate în anul 2006, aferente creditelor contractate în anii anteriori precum și scăderea cursului dolarului față de anul precedent au contribuit la scăderea gradului de îndatorare

Aportul societății la veniturile bugetului consolidat al statului a fost în anul 2006 de 9.499.416 lei, reprezentând:

- T.V.A. achitat	=	5.790.658 lei
- Impozit pe salarii	=	1.897.360 lei
- Accize electricitate	=	94 lei
- Taxe vamale	=	19.099 lei
- Taxă de redevență	=	863.077 lei
- Impozite pe teren și clădiri	=	924.014 lei
- Alte impozite și taxe	=	5.114 lei

Actiunile corporale (terenuri și mijloace fixe) cu care societatea își desfășoară activitatea însumează 581.061.472 lei, la valoarea de intrare și se compun din:

- Terenuri	17.033.215 lei
- Construcții	343.680.117 lei
- Instalații tehnice, mijloace de transport	220.260.527 lei
- Mobilier, aparatură birou, echipamente	87.613 lei

Stocurile de materii prime ulei și păcură la data de 31.12.2006 comparativ cu sfârșitul anului precedent se prezintă astfel:

Materii prime	U.M.	Cantitate		Valoare	
		31.12.2005	31.12.2006	31.12.2005	31.12.2006
0	1	2	3	4	5

Huilă	tone	128.767	47.441	30.710.915	9.149.598
Păcură	tone	8.691	6.861	4.679.378	3.745.988
Păcură ANRS	tone	4.000	4.000	1.989.094	1.989.094

5. LUCRĂRI DE RETEHNOLOGIZARE , MODERNIZARE ȘI DEZVOLTARE A SURSELOR DE PRODUCERE ENERGIE ELECTRICĂ ȘI TERMICĂ ȘI A SISTEMULUI CENTRALIZAT DE TERMIFICARE.

În anul 2005 pentru a beneficia de prevederile OUG nr.48/2005 prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Suceava nr.69/10.03.2005 s-a aprobat **Strategia de asigurare a energiei termice în sistem centralizat în Municipiul Suceava** și următoarele studii de fezabilitate:

- modificarea instalației de evacuare a cenușii zburătoare de la buncărele electrofiltrelor și a preîncălzitoarelor de aer rotativ, prin execuția unui sistem de captare a cenușii în stare uscată într-un siloz de cenușă și valorificarea acesteia –
- modernizarea instalațiilor de desprăfuire electrică (electrofiltre) de la cazanele nr.1 și nr.2 de 420 t/h pentru limitarea emisiilor de praf la coșul de fum la maxim 50mg/Nmc gaze de ardere la 6 % O₂ uscat, conform HG nr. 541/17.05.2003
- contorizarea energiei termice a bransamentelor de încălzire și apă caldă menajeră la nivel de scară de bloc în Municipiul Suceava

Acestea au fost înaintate spre avizare la Ministerul Administrațiilor și Internelor și drept urmare prin HG nr.326,690/2005 a fost alocată suma de 10.000.000 lei care a fost utilizată integral în anul 2005 astfel :

- modernizarea electrofiltrelor bloc 1+2 5.837.939 lei
- contorizare energie termică etapa I+II 4.162.061 lei

În anul 2006, în conformitate cu prevederile OUG nr.48/2004 , au fost acordate de la bugetul de stat sume defalcate din taxa pe valoare adăugată pentru rețehnologizarea , modernizarea și dezvoltarea sistemelor centralizate de producere și distribuție a energiei termice , pentru finanțarea următoarelor lucrări de investiții :

1. Contorizare energie termică la nivel de bransament , scară de bloc în municipiul Suceava
2. Modernizare instalații de desprăfuire electrică de la cazanele 1 și 2 de 420 t/h
3. Modificare instalație de evacuare a cenușii (evacuare cenușă)
4. Modernizarea sistemului de termoficare în municipiul Suceava
5. Modernizarea instalațiilor de alimentare electropompe cu utilizarea convertizoarelor statice de frecvență

Suma totală de 18.870.000 lei a fost alocată prin HG nr.433,915,1368,1772/2006

Suma repartizată s-a utilizat după cum urmează :

1. Contorizare energie termică la nivel de bransament , scară de bloc în mun. Suceava - 9.882.286 lei

2. Modernizare instalații de desprăfuire electrică de la cazanele 1 și 2 de 420 t/h ,
- 2.719.132 lei
3. Modificare instalație de evacuare a cenușii (evacuare cenușă) - 778.581 lei
4. Modernizarea sistemului de termoficare în municipiul Suceava - 5.005.654 lei

În anul 2007 , conform fundamentărilor depuse de către SC TERMICA SA la Ministerul Administrației și Internelor , prin HG nr.172, 409, 896/2007 privind repartizarea pe unități administrativ teritoriale a sumelor defalcate din taxa pe valoare adăugată pentru retehnologizarea , modernizarea și dezvoltarea sistemelor centralizate de producere și distribuție a energiei termice , s-a alocat suma de 35.000.000 lei pentru finanțarea următoarelor lucrări de investiții :

1. Modernizare instalații de desprăfuire electrică de la cazanele 1 și 2 de 420 t/h
2. Modificare instalație de evacuare a cenușii (evacuare cenușă)
3. Modernizarea sistemului de termoficare în municipiul Suceava
4. Modernizarea instalațiilor de alimentare electropompe cu utilizarea convertizoarelor statice de frecvență

Referitor la programul “Utilități și mediu la standarde europene în județul Suceava ”, suma repartizată pentru municipiul Suceava este de 10.800.000 EURO urmând ca din această sumă să se execute modernizări la 4 puncte termice și rețelele aferente (rețele de distribuție și si circuit primar) .

De asemenea , în anul 2006 a fost inițiat de către Guvern programul “Termoficare 2006 - 2009 calitate și eficiență ” – program ce urmărește finalizarea modernizărilor în sistemele de termoficare locale și care va fi finanțat prin împrumuturi pe termen lung contractate de către Ministerul Finanțelor Publice , rambursarea urmând a fi făcută 50% de către MFP și 50% de către Consiliile Locale , pentru acele proiecte care vor fi eligibile .

În vederea accesării fondurilor puse la dispoziție în cadrul acestui program , SC TERMICA SA Suceava a transmis la MIRA , cu adresa nr.18275/31.10.2006 , respectiv 2987/BI/06.11.2006 “Studiul de Fezabilitate și Calendarul privind derularea lucrărilor de investiții” , documentație elaborată de către SC ISPE SA București în conformitate cu prevederile Regulamentului pentru implementarea programului “Termoficare 2006 - 2009 calitate și eficiență ”.

Investiția propusă a se realiza pentru îmbunătățirea funcționării este instalarea unei turbine de gaze cu cazan recuperator de căldură cu ardere suplimentară.

Motivația tehnico-economică a acestei investiții este dată de asigurarea eficiență a necesarului de căldură în perioada de vară cât și a rezervei în caz de avarie a echipamentelor existente.

Avantajele utilizării acestei instalații de cogenerare cu turbină cu gaze și cazan recuperator sunt următoarele.

- consumuri de combustibil scăzute în cazul producerii combinate a energiei electrice și termice față de producerea separată a căldurii;
- funcționarea la parametrii nominali în cazul utilizării la sarcini parțiale;

- costuri de producere a căldurii inferioare în cazul producerii combinate a căldurii față de costul de producere a căldurii în cazul producerii separate.

Programul de reabilitare a rețelelor de transport, distribuție și puncte termice prevede:

- mărirea siguranței în exploatare;
- redimensionarea sistemului conform necesităților determinate de reorganizarea activităților industriale, sociale, precum și în rândul populației;
- reducerea pierderilor de agent termic și implicit de energie termică;
- eficientizarea activității și obținerea unor servicii de calitate la prețuri accesibile

Pentru accesarea Programului „Termoficare 2006-2009 calitate și eficiență” prin Hotărârea Consiliului Local nr.163/29 iunie 2006 s-au aprobat:

- Modernizarea sistemului de termoficare în municipiul Suceava ;
- Programul Operațional Sectorial pentru Creșterea Competitivității Economice;
- Programul Operațional Sectorial pentru Infrastructura de Mediu.

Aceste programe operaționale sunt coordonate de Ministerul Economiei și Finanțelor, în scopul consolidării și aplicării în România a politicilor de coeziune socială și economică și a celor de dezvoltare regională cu adaptarea corespunzătoare a acestora la politicile europene. De asemenea, implementarea acestor programe este facilitată prin accesarea fondurilor CE în condiții avantajoase.

Acțiunile demarate au la bază principiile politicilor energetice privind:

- accesibilitatea populației la resursele energetice pentru încălzire;
- siguranța în alimentarea cu căldură (utilizarea mai multor tipuri de combustibili);
- eficiența energetică a instalațiilor (modernizări, re tehnologizări);
- impact redus asupra mediului.

Pentru finalizarea programelor menționate anterior este necesar un interval de timp de circa 2- 3 ani, corelat cu gradul de complexitate al acestora.

O dată cu realizarea acestor deziderate va crește eficiența tehnico-economică a sistemului centralizat și implicit va conduce la scăderea costurilor de producere, transport și distribuție energie termică.

6. POLITICA PRIVIND PROTECȚIA MEDIULUI

Politica de Mediu adoptată de S.C. TERMICA S.A. Suceava are în vedere producerea și furnizarea energiei electrice și termice în condiții de eficiență ridicată și cu impact cât mai redus asupra mediului.

Obiectivul general al Politicii de Mediu este reducerea impactului produs de funcționarea instalațiilor energetice la nivelul cerințelor Directivelor Europene de Mediu în vigoare, în condițiile unor costuri cât mai reduse.

Situația autorizării funcționării S.C. TERMICA S.A. Suceava

- pentru CET Suceava pe uilă

În cursul anului 2006 s-au finalizat etapele procedurale necesare și s-a obținut Autorizația Integrată de Mediu nr.14/31.05.2006, valabilă până la data de 31.12.2017.

- pentru CT pe hidrocarburi

Autorizație Integrată de Mediu nr.15/28.12.2005, valabilă până la data de 28.12.2015.

S.C.TERMICA S.A. Suceava are autorizațiile legale de funcționare valabile pentru anul 2006 și a demarat acțiunea de obținere a celor prevăzute de legislația nouă de mediu emisă în anul 2006.

În cursul anului 2006 s-au implementat, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare, procedurile de aplicare pentru: Autorizațiile Integrate de Mediu pentru CET pe uilă și CT pe hidrocarburi; Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; Planul de gestionare a deșeurilor; Planul de gestionare a substanțelor toxice și periculoase; Planul de urgență intern; Planul de urgență extern; Raportul de securitate.

S.C.TERMICA S.A. Suceava are un sistem propriu de control al tuturor factorilor de mediu - apă, aer, sol și dispune de aparatură de înaltă calitate și personal specializat pentru efectuarea analizelor fizico – chimice, conform STAS – urilor în vigoare.

S.C.TERMICA S.A. Suceava a implementat, conform prevederilor HG 541/2003 și HG 322/2005, un Sistem de monitorizare continuă emisii de SO₂, NO_x și pulberi la coșul de fum, cu transmitere/preluare electronică la APM Suceava a datelor privind emisiile de SO₂, NO_x, pulberi, rezultate din monitorizarea continuă. Sistemul informatic de monitorizare continuă respectă condițiile impuse de standardele CEN referitoare la măsurarea emisiilor de SO₂, NO_x, pulberi și asigură controlul permanent al emisiilor de noxe, în vederea stabilirii regimurilor optime de funcționare și încadrării valorilor emisiilor de noxe în limitele stabilite de normativele de mediu în vigoare.

Taxele de mediu aferente emisiilor de poluanți din surse fixe și mobile s-au calculat conform metodologiei stabilite de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor și s-au plătit la termenele și în condițiile stabilite de legislația de mediu în vigoare (OUG nr.196/2005, Legea nr.105/2006 și Ordin MMGA nr.578/2006).

Contribuția la Fondul de Mediu aferentă anului 2006, achitată de S.C. TERMICA S.A. SUCEAVA este de 62.755 RON.

În cursul anului 2006 s-au elaborat Procedurile Operaționale Pmediu -001 – Pmediu -008, în conformitate cu SR EN ISO14001: 2005, în vederea implementării Sistemului de Management de Mediu.

Sistemul de Management de Mediu este supus unui proces de perfecționare continuă, în concordanță cu seria de standarde ISO 9000 și ISO 14001.

În cursul anului 2006 nu s-au înregistrat cazuri de poluare accidentală, incidente sau accidente cu impact negativ asupra mediului.

Măsurile stabilite în urma efectuării controalelor de către organele de control locale și regionale (Agenția Regională de Protecția Mediului Bacău, Agenția de Protecția Mediului Suceava, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean de Mediu Suceava, Inspectoratul pentru Situații de Urgență BUCOVINA Suceava, S.G.A Suceava, Direcția Apelor Siret Bacău), au fost realizate la termenele și în condițiile stabilite prin procesele verbale încheiate.

Raportările privind activitatea de protecția mediului, solicitate de APM Suceava, ARPM Bacău, S.G.A. Suceava, Comisariatul Regional - Garda de Mediu Suceava, Direcția Apelor Siret Bacău, au fost întocmite și transmise la termenele stabilite.

În cursul anului 2006, ARPM Bacău, APM Suceava, Garda de Mediu Suceava, Inspectoratul pentru Situații de Urgență BUCOVINA Suceava, S.G.A Suceava, Direcția Apelor Siret Bacău, nu au inițiat amenzi contravenționale privind activitatea de protecția mediului desfășurată la S.C. TERMICA S.A. Suceava.

Politica de mediu la S.C.TERMICA S.A. Suceava - Perspective

S.C. TERMICA S.A. Suceava a solicitat acordarea de perioade de tranziție pentru introducerea celor mai bune tehnici disponibile în vederea respectării valorilor limită de emisie pentru SO₂, NO_x și pulberi și a obținut, conform PLANULUI DE IMPLEMENTARE pentru DIRECTIVA 2001/80/CE, următoarele perioade de tranziție:

pentru SO₂: 31 decembrie 2013 (SO₂ = 400 mg/Nm³)

pentru NO_x: 31 decembrie 2010 (NO_x = 500 mg/Nm³)

pentru NO_x: 31 decembrie 2017 (NO_x = 200 mg/Nm³)

pentru pulberi : 31 decembrie 2010 (pulberi = 50 mg/Nm³)

S.C. Termica S.A. Suceava își propune respectarea termenelor stabilite conform angajamentelor prevăzute prin Planurile de Implementare a Directivelor 2001/80/EC și 1999/31/EC și a demarat procedura de licitație, în baza studiilor de fezabilitate și alocarea de fonduri pentru următoarele lucrări:

- *Modernizarea instalațiilor de desprăfuire electrică(electrofiltre) de la cazanele nr. 1 și 2 de 420 t/h pentru limitarea emisiilor de praf la coșul de fum.*

Valoare realizată 2005 - 2006 = 8.557.071 RON (2.508.870 Euro)- 84%

- *Modificarea instalației de evacuare a cenușii zburătoare de la cazanele nr. 1 și 2 de 420 t/h, prin execuția unui sistem de captare a cenușii în stare uscată, într-un siloz de cenușă, în vederea valorificării.*

Valoare realizată 2006 = 778.581 RON(228.049 Euro) – 12%.

- *Planificarea reducerii emisiei de NO_x prin experimentări – AF-ENPRIMA Finlanda*

Valoare realizată 2006 = 2.000 Euro) – 20%.

- *Studiu de fezabilitate – Epurarea și evacuarea apelor uzate provenite din procesele tehnologice de la CET Suceava pe cărbune/huilă. Captarea și evacuarea reziduurilor solide din apele uzate.*

Valoare realizată 2006 = 29.500 RON(8.362 Euro).

S.C. Termica S.A. Suceava și-a propus, pentru perioada 2006 – 2017, realizarea unui *Program de lucrări de mediu în valoare de 32 540 mii EURO*, ce va asigura reducerea progresivă a emisiilor de noxe (SO₂, NO_x și pulberi) până la valorile stabilite de legislația de mediu în vigoare și alinierea la prevederile Directivelor Europene de Mediu.

**Președinte Consiliu Administratie
SC TERMICA SA
Dir. gen. Constantin Plăcintă**