

CAIET DE SARCINI

**PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII PRIN
CONCESIUNE A SERVICIULUI PUBLIC DE
TRANSPORT , DISTRIBUTIE SI FURNIZAREA
ENERGIEI TERMICE PRODUSE IN SISTEM
CENTRALIZAT IN MUNICIPIUL SUCEAVA**

CUPRINS

CAPITOLUL I : Obiectul caietului de sarcini

CAPITOLUL II : Cerinte organizatorice minimale

SECTIUNEA 2 : *Transportul energiei termice*

SECTIUNEA 3 : *Distributia energiei termice*

SECTIUNEA 4 : *Furnizarea energiei termice.*

ANEXE

CUPRINS

ANEXA A – Graficul de realizare a serviciului zilnic

ANEXE – SECTIUNEA 2 Transportul energiei termice

- ANEXA nr.1 (Tabel 1) – Lista retelelor de transport
- ANEXA nr.2 (Tabel 2) – Caracteristicile agentilor termici transportati
- ANEXA nr.3 (Tabel 3) – Lista utilizatorilor de energie termica si caracteristicile consumului
- ANEXA nr.4 – Consum propriu tehnologic de energie electrica si termica pentru transportul energiei termice (CPTe,CPT)
- ANEXA nr.4-1 – Descrierea instalatiei de transport energie termica
- ANEXA nr.4-2 – Diagramele de variatie a puterii consumate de pompele de retea in functie de debitele de apa vehiculate
- ANEXA nr.4-3 – Lista aparatelor de masura pentru determinarea energiei termice intrate in retea si a energiei termice livrate, caracteristici
- ANEXA nr.4-4 – Lista aparatelor de masura pentru determinarea consumului de energie electrica si termica din sistemul de transport a energiei termice
- ANEXA nr.4-5 – Schema retelei de transport

ANEXE – SECTIUNEA 3 Distributia energiei termice

- ANEXA nr.1-3 (Tabel 6) – Lista statiilor termice de distributie a energiei termice (unitatea nu are statii in exploatare)
- ANEXA nr.2-3 (Tabel 4) – Lista punctelor termice de distributie a energiei termice
- ANEXA nr.3-3 (Tabel 5) – Lista retelelor de distributie a energiei termice
- ANEXA nr.4-3 (Tabel 6) – Caracteristicile agentilor termici distribuiti
- ANEXA nr.5-3 – Lista utilizatorilor si consumului de energie termica pe utilizatori
- ANEXA nr.6-3 – Descrierea instalatiilor de distributie a energiei termice
- ANEXA nr.7-3 – Diagramele de variatie a puterii consumate de pompele de circulatie si de apa potabila functie de debitele de apa vehiculate
- ANEXA nr.8-3 – Lista aparatelor de masura pentru determinarea energiei termice primite / livrate in reseaua de distributie, caracteristici
- ANEXA nr.8-4 – Lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica si termica din sistemul de distributie a energiei termice
- ANEXA nr.9-3 – Schemele termomecanice ale statiilor termice (nu este cazul-societatea nu are in exploatare statii termice)
- ANEXA nr.10-3 – Schema termomecanica de principiu – punct termic modernizat

- ANEXA nr.11-3 – Schema electrica monofilara de principiu- punct termic modernizat
- ANEXA nr.12-3 – Schema de automatizare de principiu – punct termic modernizat
- ANEXA nr.13-3 – Schemele retelelor de distributie
- ANEXA nr.14-3 – Diagrama de reglaj
- ANEXA nr.21-1 –*Prescriptii de proiectare , conditii de receptie lucrari, exploatare, reparare si intretinere*
- ANEXA nr.22-1 –*Protectia muncii, prevenire si stingere incendii, protectia mediului*

ANEXE – SECTIUNEA 4 Furnizarea energiei termice

- ANEXA nr.1-4 (Tabel 7) – Defalcarea agentilor termici pe utilizatori
- ANEXA nr.2-4 (Tabel 8) – Grupurile de masurare a energiei termice pe baza carora se face facturarea energiei termice facturate
- ANEXA nr.3-4 (Tabel 9) – Date aferente utilizatorilor necontorizati
- ANEXA nr.4-4 (Tabel 10) – Lista statiilor/punctelor termice din care se face distributia agentilor termici
- ANEXA nr.5-4 – Descrierea instalatiilor, starea fizica si gradul de automatizare
- ANEXA nr.6-4 – Graficul de variatie a puterii nou-racordate in ultimii 5 ani
- ANEXA nr.7-4 – Graficul de variatie a puterii termice debransate
- ANEXA nr.8-4 – Graficul de variatie a puterii aferente consumatorilor
- ANEXA nr. 8-6 – *Programul de reabilitare a sistemului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat*
- ANEXA nr.9-4 – Situatia acordarii subventiilor si cuantumul acestora in ultimii 5 ani
- ANEXA nr.10-4 – Pretul de vanzare a energiei termice
- ANEXA nr.11-4 – Prognoza privind evolutia activitatii de furnizare a energiei termice si planul de masuri
- ANEXA nr.21-1 –*Prescriptii de proiectare , conditii de receptie lucrari, exploatare, reparare si intretinere*
- ANEXA nr.22-1 – *Protectia muncii, prevenire si stingere incendii, protectia mediului*

CAPITOLUL I:

OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

ART.1

Prezentul caiet de sarcini stabileste conditiile de desfasurare a activitatilor specifice serviciului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat in Municipiul Suceava, stabilind nivelurile de calitate si conditiile tehnice necesare functionarii acestui serviciu in conditii de eficienta si siguranta.

ART.2

Prezentul caiet de sarcini este elaborat spre a servi drept documentatie tehnica si de referinta in vederea stabilirii conditiilor specifice de desfasurare a serviciului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat , cu gestiune delegata

ART.3

Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia necesara desfasurarii activitatii, continind activitatile specifice de transport, distributie si furnizare a energiei termice.

ART.4

(1) Prezentul caiet de sarcini contine specificatiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta, siguranta in exploatare, precum si sisteme de asigurare a calitatii, terminologie, simboluri, conditiile pentru certificarea conformitatii cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificatiile tehnice se refera, de asemenea, la prescriptii de proiectare si de calcul, la verificarea, inspectia si conditiile de receptie a lucrarilor, la tehnici, procedee si metode de exploatare, reparare si intretinere, precum si la alte conditii cu caracter tehnic, in functie de actele normative si reglementarile, in legatura cu desfasurarea serviciului.

(3) Caietul de sarcini precizeaza reglementarile obligatorii referitoare la protectia muncii, la prevenirea si stingerea incendiilor si la protectia mediului, care trebuie respectate pe parcursul indeplinirii serviciului respectiv si care sunt in vigoare.

ART.5

Terminologia utilizata este cea din Regulamentul serviciului public de alimentare cu energie termica in sistem centralizat.

CAPITOLUL II

CERINTE ORGANIZATORICE MINIMALE

ART. 6

Operatorul serviciului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat va asigura:

- a) respectarea legislatiei, normelor, prescriptiilor si regulamentelor privind igiena muncii, protectia muncii, gospodarirea apelor, protectia mediului, urmarirea comportarii in timp a constructiilor, prevenirea si combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, intretinerea si reparatia instalatiilor cu personal autorizat, in functie de complexitatea instalatiei si specificul locului de munca;
- c) personal de interventie operativa;
- d) conducerea operativa prin dispecer;
- e) inregistrarea datelor de exploatare si evidenta lor;
- f) analiza zilnica a modului in care se respecta parametrii, incarcările agregatelor din punct de vedere termic si electric, realizarea normelor de consum, stabilirea operativa a masurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor fata de cele de proiect sau din actele normative in vigoare, incadrarea in norme si evitarea oricarei forme de risipa;
- g) elaborarea programelor de masuri pentru incadrarea in normele de consum de combustibil si energie electrica si pentru rationalizarea acestor consumuri;
- i) statistica incidentelor, avariilor si analiza acestora;
- j) lichidarea avariilor in maximum 72 de ore de la producerea evenimentului sau in cel mai scurt timp posibil ;
- k) cel putin puterea termica minima tehnologica pentru incalzire, la utilizatorii de tip urban, cu exceptia celor prevazuti la art. 31 lit. i), in cazul neachitarii facturilor de catre acestia si dupa un preaviz dat in conditiile legii;
- l) evidenta orelor de functionare a utilajelor principale ;
- m) elaborarea planurilor anuale de revizii si reparatii executate cu forte proprii si cu terti si aprobarea acestora conform contractului de delegare a serviciului;
- n) executarea in bune conditii si la termenele prevazute a lucrarilor de reparatii care vizeaza functionarea economica si siguranta in exploatare;
- o) elaborarea planurilor anuale de investitii pe categorii de surse de finantare si aprobarea acestora de catre administratia publica locala , conform esalonarii si prioritizarii din CAPITOLUL III , in studiul de oportunitate;
- p) corelarea perioadelor si termenelor de executie a investitiilor si reparatiilor cu planurile de investitii si reparatii ale tuturor furnizorilor de utilitati, inclusiv cu programele de reabilitare si dezvoltare urbanistica ale administratiei publice locale;
- q) initierea si avizarea lucrarilor de modernizari si de introducere a tehnicii noi pentru imbunatatirea performantelor tehnico-economice ale agregatelor;
- r) alte conditii specifice stabilite de autoritatea administratiei publice locale.

ART. 7

Efectuarea serviciului se va realiza conform graficului prezentat in **ANEXA A** la *caietul de sarcini al serviciului*.

ART. 8

Operatorul serviciului va prelua din personalul actual al S.C. Termica S.A.Suceava , aferent activitatii de transport-distributie-furnizare , un numar de minim 130 persoane direct productivi .

Obligatiile si raspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse in **Regulamentul serviciului de alimentare cu energie termica a Municipiului Suceava .**

ART. 9

Conditiiile de realizare a reparatiilor (curente si capitale), a investitiilor, a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, precum si modul de aprobare si decontare a acestora, sunt prevazute in **contractul de delegare a serviciului** incheiat intre autoritatea publica locala si operator .

SECTIUNEA 2

TRANSPORTUL ENERGIEI TERMICE

ART.18

Operatorul are permisiunea de exploatare comerciala, in conditiile legii, respectiv de asigurare a activitatii de transport de energie termica prin retelele prevazute in **ANEXA nr. 1 (Tabelul nr. 1)** la prezentul caiet de sarcini .

ART.19

Principalele date aferente agentilor termici transportati sunt prezentate in **ANEXA nr. 2 (Tabelul nr. 2)**

ART.20

Lista utilizatorilor cu indicarea caracteristicilor consumului de energie termica si de agent termic pentru fiecare utilizator este prezentata in **ANEXA nr.3 (Tabelul nr. 3)**

ART.21

Determinarea costurilor de exploatare si a personalului necesar au la baza urmatoarele elemente:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrica si termica, de proiect, pentru transportul energiei termice este prezentat in **Anexa nr. 4 (CPTe , CPT)** ;
- b) descrierea instalatiilor, starea fizica si gradul de automatizare a acestora sunt prezentate in **ANEXA nr. 4-1** ;
- c) diagrama de variatie a puterii consumate de pompele din retea in functie de debitele de apa vehiculate sunt prezentate in **ANEXA nr. 4-2** ;
- d) lista aparatelor de masura pentru determinarea energiei termice intrate in retea si a energiei termice livrate, precum si caracteristicile acestora sunt prezentate in **ANEXA nr. 4-3** ;
- e) lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica si termica din sistemul de transport a energiei termice este prezentata in **ANEXA nr. 4-4** ;
- f) schema retelei de transport este prezentata in **ANEXA nr. 4-5** ;
- g) indicatorii tehnico-economici ai investitiei vor fi prezentati spre aprobare concendentului ;
- h) se vor respecta prevederile legale privind protectia muncii , prevenirea si stingerea incendiilor si protectia mediului ;

ART.22

Prestarea activitatii de transport a energiei termice se va executa astfel incat sa se realizeze :

- a) verificarea si supravegherea continua a functionarii instalatiilor;
- b) corectarea si adaptarea regimului de exploatare la cerintele utilizatorului;
- c) controlul calitatii agentului termic;
- d) intretinerea retelelor termice;
- e) determinarea pierderilor de agent termic;
- f) mentinerea in stare uscata a caminelor si canalelor termice prin eliminarea infiltratiilor si a pierderilor de agent termic;
- g) masurile necesare pentru prevenirea coroziunii interioare si exterioare a conductelor din retea de transport;

- h)** intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei exploatare economice si in conditii de siguranta ;
- i)** respectarea instructiunilor furnizorilor de echipamente ;
- j)** functionarea instalatiilor de iluminat, forta si ventilatie din caminele si canalele termice
- k)** respectarea instructiunilor / procedurilor interne si actualizarea documentatiei ;
- l)** respectarea regulamentului serviciului de alimentare cu energie termica, aprobat in conditiile legii ;
- m)** desfasurarea activitatilor pe baza principiilor de eficienta economica, avand ca obiectiv reducerea costurilor de transport a energiei termice ;
- n)** mentinerea capacitatilor de transport si exploatarea eficienta a acestora, prin urmarirea sistematica a comportarii echipamentelor energetice si a constructiilor, intretinerea acestora , planificarea reparatiilor capitale, realizarea operativa si eficienta a reviziilor/reparatiilor curente ;
- o)** indeplinirea indicatorilor de calitate a energiei termice specificati in normativele in vigoare;
- p)** masurarea energiei termice intrate / livrate din aria de deservire, precum si exploatarea, intretinerea, repararea si verificarea contoarelor de energie termica in conformitate normelor si reglementarile metrologice in vigoare;
- q)** asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de transport a energiei termice, inclusiv a personalului de specialitate autorizat ISCIR;
- r)** incheierea contractelor cu furnizorii de utilitati, servicii, materiale si piese de schimb, cu respectarea prevederilor legale privind achizitiile publice de produse si servicii;
- s)** dezvoltarea / modernizarea, in conditii de eficienta si costuri rezonabile, a retelei termice de transport in conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administratiei publice locale;
- t)** informarea, in cel mult 24 de ore de la constatare, a partenerilor contractuali despre incidentele la contoarele de energie termica instalate in reseaua termica de transport care , in opinia sa :
- a produs deteriorarea acestora;
 - constituie o interventie facuta cu scopul de a intrerupe sau afecta contorizarea energiei termice;
- u)** un sistem prin care sa poata primi informatii sau sa ofere consultanta si informatii privind orice problema sau incidente care afecteaza sau pot afecta siguranta, disponibilitatea si/sau alti indicatori de performanta ai serviciului public de transport energie termica;
- v)** conventii de exploatare cu dispecerii coordonatori ai surselor de energie termica, prin care se vor stabili relatiile, atributiile si competentele dispeceratelor.

SECTIUNEA 3

DISTRIBUTIA ENERGIEI TERMICE

ART.23

Operatorul are permisiunea de exploatare comerciala, in conditiile legii, respectiv de asigurare a activitatii de distributie de energie termica prin instalatiile prevazute in **ANEXA nr. 1-3 (Tabelul ...** – nu este cazul, societatea nu are in exploatare statii termice), **ANEXA nr. 2-3 (Tabelul 4 – Punctele termice)** și **ANEXA nr. 3-3 (Tabelul 5 – Rețelele de distribuție)**;

ART.24

Principalele date aferente agentilor termici distribuiti sunt cele din **ANEXA nr. 4-3, (Tabelul 6)**;

ART.25

Lista utilizatorilor, cu indicarea caracteristicilor consumului de energie termica pentru incalzire si pentru apa calda de consum defalcata pe utilizatori, este prezentata in **ANEXA nr. 5-3**;

ART.26

Determinarea costurilor de exploatare si a personalului necesar au la baza urmatoarele elemente:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrica si termica, de proiect, pentru distributia energiei termice este:
- ✓ Energia termica vândută din rețelele de distribuție Gcal 156.863 în anul 2012
 - ✓ Energia termica intrata in punctele termice din rețelele de distributie Gcal 186.621
 - ✓ Procent de vanzare din cantitatea intrata % 84,05
 - ✓ Energie electrica consumata in punctele termice pentru distributie apa fierbinte Mwh 2.142
 - ✓ Consum specific de energie electrica pentru distributie apa fierbinte Kwh/Gcal 11,48

PRODUS	VANDUT	PIERDERE	INTRAT IN PT	VANDUT UFET	PIERDERE	VANDUT DIRECT
239.494	4.477	48.396	186.621	-	29.758	156.863

- b) descrierea instalatiilor, starea fizica si gradul de automatizare a acestora sunt prezentate in **ANEXA nr. 6-3; Gcal/an**
- c) diagramele de variatie a puterii consumate de pompele de circulatie si de apa potabila, in functie de debitele de apa vehiculate, sunt prezentate in **ANEXA nr. 7-3**;
- d) lista aparatelor de masura pentru determinarea energiei termice primite/livrate si caracteristicile acestora sunt prezentate in **ANEXA nr. 8-3** ;

- e) lista aparatelor de masura pentru determinarea consumurilor de energie electrica si termica din sistemul de distributie a energiei termice este prezentata in **ANEXA nr. 8-4**
- f) schemele termomecanice ale statiilor termice – (ANEXA nr. 9-3 – nu este cazul, societatea nu are in exploatare statii termice);
- g) schema termomecanica de principiu pentru PT modernizat este prezentata in **ANEXA nr. 10-3**;
- h) schema electrica monofilara de principiu pentru PT modernizat este prezentata in **ANEXA nr. 11-3**;
- i) schema de automatizare de principiu pentru PT modernizat este prezentata in **ANEXA nr. 12-3**;
- j) schemele retelelor de distributie sunt prezentate in **ANEXELE nr. 13-3**;
- k) diagrama de reglaj este prezentata in **ANEXA nr. 14-3**;
- l) schemele si fisele tehnice ale retelelor termice si instalatiilor auxiliare (nu este cazul);
- m) indicatorii tehnico-economici ai investitiei, aprobati si realizati;
- n) prevederile art. 4, alin. (2) din caietul de sarcini, privind prescriptiile de proiectare si de calcul, verificarea, inspectia si conditiile de receptie a lucrarilor, precum si tehnicile, procedeele si metodele de exploatare, reparare si intretinere, sunt prevazute in **ANEXA nr. 21-1** ;

Prevederile art. 4, alin. (3) din caietul de sarcini privind reglementarile obligatorii referitoare la protectia muncii, la prevenirea si stingerea incendiilor si la protectia mediului sunt prevazute in **ANEXA nr. 22-1** ;

Art. 27

Prestarea activitatii de distributie a energiei termice se va efectua astfel incat sa se realizeze:

- a) verificarea si supravegherea continua a functionarii instalatiilor;
- b) corectarea si adaptarea regimului de exploatare la cerintele utilizatorului, inclusiv reglarea parametrilor energiei termice in baza diagramei de reglaj;
- c) controlul calitatii agentului termic si a apei calde de consum;
- d) intretinerea punctelor si statiilor termice si a retelelor de distributie;
- e) determinarea pierderilor de agent termic;
- f) mentinerea in stare uscata a caminelor si canalelor termice prin eliminarea infiltratiilor si a pierderilor de agent termic;
- g) masurile necesare pentru prevenirea coroziunii interioare si exterioare a conductelor aferente retelei de distributie, respectarea regimului chimic al agentului termic si a conditiilor de potabilitate pentru apa calda de consum;
- h) intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei exploatare economice si in conditii de siguranta;
- i) respectarea instructiunilor furnizorilor de echipamente;
- j) respectarea instructiunilor/procedurilor interne si actualizarea documentatiei;
- k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat in conditiile legii;
- l) functionarea pe baza principiilor de eficienta economica, avand ca obiectiv reducerea costurilor de distributie a energiei termice;
- m) urmarirea permanenta a debitelor, temperaturilor si presiunilor atat pentru agentul termic din circuitul primar, cat si pentru apa calda de consum si agentul termic de incalzire;
- n) urmarirea permanenta a coeficientului de amestec la statiile termice dotate cu ejectoare;
- o) urmarirea permanenta a pierderilor de presiune pe circuitele schimbatoarelor de caldura;
- p) mentinerea regimului hidraulic si termic de functionare, asigurand reglarea distribuirii energiei termice in functie de graficul de sarcina convenit de comun acord cu utilizatorii;

- q)** mentinerea capacitatilor de distributie si exploatarea eficienta a acestora, prin urmarirea sistematica a comportarii echipamentelor energetice si a constructiilor, intretinerea planificarea reparatiilor capitale, realizarea operativa si cu costuri minime a reviziilor/reparatiilor curente;
- r)** indeplinirea indicatorilor de calitate a energiei termice specificati in normativele in vigoare;
- s)** masurarea energiei termice intrate/livrate din aria de deservire, precum si exploatarea, intretinerea, repararea si verificarea contoarelor de energie termica in conformitate cu cerintele normelor si reglementarile metrologice in vigoare;
- t)** asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de distributie a energiei termice inclusive a personalului de specialitate autorizat ISCIR;
- u)** incheierea contractelor cu furnizorii de utilitati, servicii, materiale si piese de schimb, cu respectarea prevederilor legale privind achizitiile publice;
- v)** dezvoltarea/modernizarea, in conditii de eficienta si costuri rezonabile, a statiilor si punctelor termice si a retelei termice de distributie in conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de catre consiliul local sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administratiei publice locale;
- w)** accesul producatorilor de energie termica in instalatiile sale in vederea montarii si citirii contoarelor de energie termica utilizate la decontare;
- x)** un sistem prin care sa poata primi informatii sau sa ofere consultanta si informatii privind orice problema sau incidente care afecteaza sau pot afecta siguranta, disponibilita indicatori de performanta ai serviciului public de distributie a energie termice;
- y)** conventii de exploatare cu dispecerii coordonatori ai surselor de energie termica, prin care se vor stabili relatiile, atributiile si competentele dispecerelor;
- z)** va informa operatorii cu care se afla in relatii contractuale referitor la planificarea anuala a reparatiilor/reviziilor ce trebuie efectuate in statiile termice si retelele termice de distributie.

SECTIUNEA 4 FURNIZAREA ENERGIEI TERMICE

ART.28

Operatorul are permisiunea de a desfasura activitatea de furnizare a energiei termice, in conditiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor de energie termica de tip industriali sau urbani, amplasati pe teritoriul municipiului Suceava .

ART . 29

- (1) Principalele date aferente agentilor termici ce fac obiectul serviciului de furnizare a energiei termice sunt cele din **ANEXA nr. 1-4 (Tabel 7)**;
- (2) Datele aferente grupurilor de masura pe baza carora se face facturarea energiei termice furnizate sunt cele din **ANEXA nr. 2-4 (Tabel nr. 8)**;
- (3) Datele aferente utilizatorilor necontorizati sunt cele prezentate în **ANEXA nr. 3-4 (Tabel 9)**;
- (4) Lista statiilor/punctelor/centralelor termice din care se face distributia de agent termic este prezentata in **ANEXA nr. 4-4 (Tabel 10)**;

ART.30

Determinarea costurilor de furnizare si a personalului necesar au la baza urmatoarele elemente:

- a) descrierea instalatiilor, starea fizica si gradul de automatizare a acestora sunt prezentate in **ANEXA nr. 5-4**;
 - b) graficul de variatie a puterii nou-racordate in ultimii 5 ani este prezentat in **ANEXA nr. 6-4.**;
 - c) graficul de variatie a puterii termice debransate în ultimii 5 ani este prezentat in **ANEXA nr .7-4**;
 - d) graficul de variatie a puterii termice aferente consumatorilor deconectati in ultimii 5 ani este prezentat in **ANEXA nr. 8-4**;
 - e) graficul de variatie a ratei de suportabilitate in ultimii 5 ani, calculata conform prevederilor art. 6.3.5 din anexa la *Hotararea Guvernului nr. 246/2006* pentru aprobarea Strategiei nationale privind accelerarea dezvoltarii serviciilor comunitare de utilitati publice, este prezentat in **ANEXA NR. 8-5** ;
 - f) programul de reabilitare a sistemului de alimentare cu energie termica in sistem centralizat este cuprins in **ANEXA nr. 8-6** ;
 - g) situatia acordarii subventiilor si cuantumul acestora in ultimii 5 ani este prezentata in **ANEXA nr. 9-4**;
 - h) pretul de vanzare a energiei termice este prezentata in **ANEXA nr. 10-4**;
 - i) prognoza privind evolutia activitatii de furnizare a energiei termice si masurile pe care le vor lua autoritatile administratiei publice locale sunt prezentate in **ANEXA nr. 11-4**;
 - j) prevederile art. 4, alin. (2) din caietul de sarcini, privind prescriptiile de proiectare si de calcul, verificarea, inspectia si conditiile de receptie a lucrarilor, precum si tehnicile, procedeele si metodele de exploatare, reparare si intretinere, sunt prevazute in **ANEXA nr. 21-1** ;
- Prevederile art. 4, alin. (3) din caietul de sarcini privind reglementarile obligatorii referitoare la protectia muncii, la prevenirea si stingerea incendiilor si la protectia mediului sunt prevazute in **ANEXA nr. 22-1** ;

ART.31

Prestarea activitatii de furnizare a energiei termice se va efectua astfel incat sa se realizeze:

- a) intocmirea sau reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei furnizari corecte a energiei termice;
- b) respectarea instructiunilor/procedurilor interne si actualizarea documentatiei;
- c) respectarea contractelor de vanzare-cumparare, respectiv de furnizare, aprobate de autoritatea competenta;
- d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat in conditiile legii;
- e) urmarirea permanenta a parametrilor de furnizare a energiei termice;
- f) indeplinirea indicatorilor de calitate a energiei termice specificati in normativele in vigoare;
- g) masurarea energiei termice intrate/livrate din aria de deservire, precum si exploatarea, intretinerea, repararea si verificarea contoarelor de energie termica, in conformitate normelor si reglementarile metrologice in vigoare;
- h) asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de furnizare a energiei termice, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic;
- i) furnizarea continua a energiei termice catre urmatoarele categorii de consumatori, daca se afla in administrarea autoritatii administratiei publice locale:
 - spitale;
 - policlinici;
 - camine de batrani;
 - leagane de copii;
 - gradinite;
 - crese;
 - camine pentru persoane cu handicap;
 - centre de resocializare minori;
 - scoli;
- j) urmarirea si inregistrarea indicatorilor de performanta pentru serviciul de furnizare a energiei termice aprobati. Urmarirea si inregistrarea indicatorilor de performanta se va proceduri specifice, prin compartimente specializate;
- k) un sistem prin care sa poata primi informatii sau sa ofere consultanta si informatii privind orice problema sau incidente care afecteaza sau pot afecta siguranta, disponibilita indicatori de performanta ai serviciului public de alimentare cu energie termica;
- l) ca factura emisa utilizatorului de catre furnizor, in vederea incasarii contravalorii energiei termice furnizate, sa contina suficiente date pentru identificarea locului de consum justificarea valorii totale, respectand orice instructiune/cerinta aplicabila, emisa de autoritatile competente. In mod obligatoriu, factura emisa unui utilizator de catre furnizor, in vederea incasarii energiei termice furnizate, va evidentia separat cantitatile de energie pe tipuri de consum (incalzire, respectiv apa calda de consum), precum si pretul cu baza legala. Factura nu va contine contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terti; acestea se vor factura separat;
- m) instituirea si aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementarile noi ce privesc energia termica si modificarile survenite la actele normative din domeniu;
- n) informarea utilizatorilor cu care se afla in relatii contractuale despre:
 - planificarea anuala a reparatiilor/reviziilor ce se vor efectua la instalatiile de productie/transport/distributie a energiei termice;
 - data intreruperii furnizarii energiei termice pentru incalzire si apa calda de consum;

- data reluării furnizării energiei termice pentru încălzire și apă caldă de consum;
o) verificarea și certificarea de către utilizatori a furnizării corecte a energiei termice pentru încălzire și apă caldă de consum după:

- reparații planificate;
- reparații accidentale;

p) trebuie să instituie un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor, calcularea și/sau consumului;

q) realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectați de incidentele care au produs întreruperea alimentării cu energie termică. În acest scop furnizorul asigură o centură de preluare a reclamațiilor telefonice;

r) bilanțul energiei termice la intrarea și la ieșirea din sistemul de distribuție pentru care realizează serviciul de furnizare;

s) reducerea debransărilor și deconectărilor de la sistemul centralizat de furnizare a energiei termice.

ART. 32

La solicitarea făcută de orice persoană fizică sau juridică cu privire la realizarea unui nou bransament termic sau modificarea unui racord existent la rețeaua termică, furnizorul va proceda astfel:

a) va analiza cererea de racordare și va întocmi documentația tehnică necesară, pe baza unei proceduri proprii. Procedura va include precizări cu privire la modalitatea și termenul emiterii avizului;

b) va verifica dacă lucrarea este cuprinsă în planul de urbanism al localității și/sau are asigurată finanțarea, după caz;

c) va obține avizul producătorului pentru realizarea bransamentului termic la puterea termică solicitată;

d) va realiza lucrarea dacă sunt îndeplinite condițiile de la lit. b) și c) sau va amâna executarea, solicitând autorității administrației publice locale trecerea în planul de urbanism acestei lucrări.

ANEXE – SECTIUNEA 2

Transportul energiei termice

ANEXA A GRAFICUL DE REALIZARE A SERVICIULUI ZILNIC

	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M							
SCHIMBUL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
TURAI	2	3	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1
TURAI II	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1	L	1	1	2
TURAI III	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1	2	2
TURAI IV	1	2	2	3	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1	2	2	3	3	L	L	1	1	L	1	1	2	L	L

Tabelul nr.1 LISTA REȚELELOR DE TRANSPORT A ENERGIEI TERMICE

Nr. Crt	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal (mm)	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei rep. capitale	Tip agent termic	Lungime (m)
1	C13(275) - PT 64 Cuza Voda 6	preizolat	200	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	329
2	C13 - PT 65 Scoala Speciala	preizolat	150	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	23
3	CIV - C13	preizolat	200	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	185
4	CIV (267) - C16	clasic	250	OLT 35 K II	1981		Apa fierbinte	156
5	C16 - C17 (279)	clasic	200	OLT 35 K II	1985		Apa fierbinte	287
6	C17 (279) - PT 62 Cuza Voda 4	clasic	200	OLT 35 K II	1982		Apa fierbinte	95
7	C17 (279) - PT 63 Cuza Voda 5	clasic	200	OLT 35 K II	1985		Apa fierbinte	90
8	C16 - PT 61 Cuza Voda 3	preizolat	200	OLT 35 K II	2007		Apa fierbinte	104
9	CIII - CIV	preizolat	250	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	171
10	CIII - CIII bis	preizolat	250	OLT 35 K II	1998		Apa fierbinte	90
11	CIII bis - PT 59 Cuza Voda 1	preizolat	200	OLT 35 K II	1998		Apa fierbinte	337
12	CIII bis - PT 60 Cuza Voda 2	clasic	150	OLT 35 K II	1981		Apa fierbinte	65
13	CV (F12) - CIII	clasic	500	OLT 35 K II	1981		Apa fierbinte	115
14	CV (F12) - 27 (236)	clasic	300	OLT 35 K II	1981		Apa fierbinte	375
15	27 (236) - PT 66 Cuza Voda H	clasic	200	OLT 35 K II	1984		Apa fierbinte	110

16	27 (236) - PT 67 Cuza Voda I	clasic	200	OLT 35 K II	1981		Apa fierbinte	265
17	F12 CV - FA (139)	clasic	500	OLT 35 K II	1981		Apa fierbinte	178
18	FA (139) - C1J6 (274)	clasic	200	OLT 35 K II	1975		Apa fierbinte	865
19	C1J6 (274) - PT Gara	clasic	150	OLT 35 K II	1975		Apa fierbinte	90
20	C1J6 (274) - C1J8	clasic	150	OLT 35 K II	1981		Apa fierbinte	315
21	C1J8 - PT ANL Burdujeni	preizolat	125	OLT 35 K II	2006		Apa fierbinte	180
22	FA (139) - F3 (208)	clasic	500 / 600	OLT 35 K II	1981		Apa fierbinte	638
23	CII - F3 (208)	clasic	700	OLT 35 K II	1981		Apa fierbinte	780
24	CII - PT Bethesda	preizolat	80	OLT 35 K II	2006		Apa fierbinte	120
25	CT2 - CII	clasic	700	OLT 35 K II	1981		Apa fierbinte	20
26	CT2 - CI	clasic	700	OLT 35 K II	1965		Apa fierbinte	105
27	CI - PT Ceprohart	clasic	30	OLT 35 K II	2008		Apa fierbinte	50
28	CT2 - F9A (199)	clasic	1X700/2X500	OLT 35 K II	1965		Apa fierbinte	980
29	F9A (199) - CP	clasic	2X700/1X700, 2X500	OLT 35 K II	1965		Apa fierbinte	1600
30	CP - PT Scoala Generala 2	clasic/preizolat	125	OLT 35 K II	1988/2009		Apa fierbinte	105
31	CP - C1	clasic	700	OLT 35 K II	1988		Apa fierbinte	90
32	C1 - C2 (207)	preizolat	500	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	218
33	C2 (207) - C3 (205)	preizolat	500	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	40
34	C3 (205) - PT 11 Hotel	preizolat	125	OLT 35 K II	2008		Apa fierbinte	10
35	C3 (205) - C4 (206)	preizolat	500	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	47
36	C4 (206) - C5	preizolat	400	OLT 35 K II	2010		Apa fierbinte	127
37	C5 - C6	preizolat	400	OLT 35 K II	2010		Apa fierbinte	338

38	C6 - PT 16 M. Viteazu 1	preizolat	200	OLT 35 K II	2007		Apa fierbinte	73
39	C6 - PT 15 M. Viteazu 2	clasic	150	OLT 35 K II	1966		Apa fierbinte	150
40	C6 - C6A	preizolat	350	OLT 35 K II	2010		Apa fierbinte	70
41	C6A - PT 29 Bucovina	clasic	200	OLT 35 K II	1975		Apa fierbinte	211
42	C5 - C1b	preizolat	200	OLT 35 K II	2007		Apa fierbinte	120
43	C1b - PT 13 Liliacul	preizolat	200	OLT 35 K II	2007		Apa fierbinte	10
44	C6A - C7 (210)	preizolat	350	OLT 35 K II	2010		Apa fierbinte	155
45	C7 (210) - PT 17 Liceu Petru Rares	preizolat	150	OLT 35 K II	2010		Apa fierbinte	108
46	C7 (210) - C7 bis	preizolat	200	OLT 35 K II	2007		Apa fierbinte	97
47	C7 bis - PT 19 A1	preizolat	200	OLT 35 K II	2007		Apa fierbinte	217
48	C7 - C8 (211)	preizolat	300	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	170
49	C8 (211) - C1A	preizolat	300	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	170
50	C8 (211) - PT 20 Obor	preizolat	100	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	47
51	C8 (211) - PT 21 Arini 3	clasic	150	OLT 35 K II	1966		Apa fierbinte	210
52	C1A - C2A	clasic	250	OLT 35 K II	1966		Apa fierbinte	60
53	C2A - PT 22 Arini 1	clasic	150	OLT 35 K II	1966		Apa fierbinte	94
54	C2A - C3A	clasic	250	OLT 35 K II	1966		Apa fierbinte	176
55	C3A - PT 23 Arini 2	clasic	125	OLT 35 K II	1966		Apa fierbinte	119
56	C1A - C9	preizolat	300	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	55
57	C9 - C9A (217)	preizolat	150	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	100
58	C9A (217) - C9 bis	preizolat	200	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	110
59	C9 bis - PT 35 Institut 1 sediu	preizolat	150	OLT 35 K II	2008		Apa fierbinte	100
60	C9 bis - PT 94 Institut 2	preizolat	150	OLT 35 K II	2008		Apa fierbinte	110

61	C9A (217) - PT 51 Pompieri	preizolat	150	OLT 35 K II	2007		Apa fierbinte	620
62	C9A (217) - C10 (216)	clasic	200	OLT 35 K II	1965		Apa fierbinte	130
63	C10 (216) - PT Centrul de Transfuzii	clasic	80	OLT 35 K II	1970		Apa fierbinte	160
64	C10 (216) - PT G. Enescu 3	preizolat	150	OLT 35 K II	2011		Apa fierbinte	190
65	C10 - C11	clasic	200	OLT 35 K II	1965		Apa fierbinte	105
66	C11 - PT 26 Spital Nou	clasic	200	OLT 35 K II	1970		Apa fierbinte	128
67	C11 - C12 (218)	clasic	150	OLT 35 K II	1965		Apa fierbinte	168
68	C12 (218) - PT SCA	clasic	80	OLT 35 K II	1970		Apa fierbinte	150
69	C2 - C14	preizolat	250	OLT 35 K II	2007		Apa fierbinte	136
70	C14 - PT 6 Centru 1	clasic	150	OLT 35 K II	1965		Apa fierbinte	98
71	C14 - C15 (226)	preizolat	250	OLT 35 K II	2007		Apa fierbinte	204
72	C15 (226) - PT 7 Parc	clasic	150	OLT 35 K II	1966		Apa fierbinte	96
73	C15 (226) - C16	preizolat	250	OLT 35 K II	2007		Apa fierbinte	240
74	C16 - C17	preizolat	200	OLT 35 K II	2010		Apa fierbinte	81
75	C17 - PT 9 A4	preizolat	150	OLT 35 K II	2010		Apa fierbinte	62
76	C16 - C18	preizolat	200	OLT 35 K II	2007		Apa fierbinte	30
77	C18 - PT 8 Generala 1	clasic	100	OLT 35 K II	1978		Apa fierbinte	80
78	C18 - PT 32 T. Vladimirescu	preizolat	200	OLT 35 K II	2008		Apa fierbinte	319
79	C1 - I	preizolat	500	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	200
80	I - III	preizolat	485	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	485
81	III - PT 12 Liceu	preizolat	150	OLT 35 K II	2007		Apa fierbinte	150
82	III - Cg2	preizolat	500	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	235
83	Cg2 - PT 30 TRC	preizolat	125	OLT 35 K II	2004		Apa fierbinte	125

84	Cg2 - C22 nou	preizolat	500	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	165
85	C22 nou - C22 vechi	preizolat	250	OLT 35 K II	2004		Apa fierbinte	80
86	C22 vechi - Cn	preizolat	250	OLT 35 K II	2007		Apa fierbinte	115
87	Cn - PT 95 Intersectie Marasesti	preizolat	250	OLT 35 K II	2006		Apa fierbinte	60
88	C22 nou - C22A	clasic	500	OLT 35 K II	1993		Apa fierbinte	270
89	C22A - PT 31 Zamca 1	clasic	200	OLT 35 K II	1970		Apa fierbinte	220
90	C22A - CV1	clasic	500	OLT 35 K II	1993		Apa fierbinte	80
91	CV1 - PT Zamca 3	clasic	150	OLT 35 K II	1972		Apa fierbinte	20
92	C22A - CV2	preizolat/clasic	250	OLT 35 K II	1979/2006		Apa fierbinte	132
93	CV2 - PT 56 Zamca 4	preizolat	150	OLT 35 K II	1995		Apa fierbinte	40
94	CV2 - PT 57 Zamca 5	preizolat	200	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	310
95	CV1 - C25a	clasic	500	OLT 35 K II	1993		Apa fierbinte	185
96	C25a - PT 44 Liceul Alimentar	clasic	150	OLT 35 K II	1993		Apa fierbinte	205
97	C25a - C25b	clasic	500	OLT 35 K II	1993		Apa fierbinte	135
98	C25b - C26	clasic	500	OLT 35 K II	1993		Apa fierbinte	96
99	C26 - C26a	preizolat	400	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	170
100	C26a - PT 49 G. Enescu 4/1	clasic	200	OLT 35 K II	1975		Apa fierbinte	135
101	C26a - C28 (241)	preizolat	400	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	140
102	C28 (241) - C28a	clasic	250	OLT 35 K II	1972		Apa fierbinte	100
103	C28a - PT 46 G. Enescu 1	clasic	150	OLT 35 K II	1972		Apa fierbinte	107
104	C28a - C28b (247)	clasic	250	OLT 35 K II	1975		Apa fierbinte	80
105	C28b (247) - PT 47 G. Enescu 2	clasic	250	OLT 35 K II	1975		Apa fierbinte	109
106	C28 - C30 (242)	preizolat	400	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	245
107	C30 (242) - C30a (243)	preizolat	250	OLT 35 K II	2009		Apa fierbinte	155

108	C30a (243) - PT 53 G. enescu 4/3	preizolat	200	OLT 35 K II	2009	Apa fierbinte	20
109	C30a (243) - C30b (244)	preizolat	250	OLT 35 K II	2010	Apa fierbinte	120
110	C30b (244) - PT 54 G. Enescu 4/3/1	preizolat	200	OLT 35 K II	2009	Apa fierbinte	125
111	C30b (244) - PT 55 G.Enescu 4/3/2	clasic	200	OLT 35 K II	1978	Apa fierbinte	160
112	C30 (242) - Nd (245)	preizolat	400	OLT 35 K II	2009	Apa fierbinte	130
113	Nd (245) - PT 50 G. Enescu 4/2	preizolat	200	OLT 35 K II	2009	Apa fierbinte	320
114	Nd (245) - CANL	preizolat	400	OLT 35 K II	2009	Apa fierbinte	455
115	CANL - PT ANL	preizolat	150	OLT 35 K II	2009	Apa fierbinte	405
116	CANL - C33	preizolat	400	OLT 35 K II	2009	Apa fierbinte	177
117	C33 - PT 89 Obcini 1	preizolat	250	OLT 35 K II	2009	Apa fierbinte	55
118	C33 - C34	clasic	400	OLT 35 K II	1987	Apa fierbinte	363
119	C34 - PT 77 Obcini 2	preizolat	250	OLT 35 K II	2012	Apa fierbinte	72
120	C34 bis - PT 90 Obcini 3	preizolat	250	OLT 35 K II	2007	Apa fierbinte	245
121	C34 - C34 bis	clasic	400	OLT 35 K II	1990	Apa fierbinte	112
122	C34 bis - PT 91 Obcini 4	clasic	200	OLT 35 K II	1990	Apa fierbinte	380
123	CET - CT2	clasic	800	OLT 35 K II	1988	Apa fierbinte	3060

T = 26170 m

Din total traseu rețele de transport de 26170 m : 10230 m au fost reabilitați cu conducte preizolate cu fir de semnalizare, îngropate în sol în perioada 2007 – 2010, iar 15940 m traseu rețele de transport sunt în soluție clasică cu conducte din oțel din perioada 1967 – 1993

ANEXA nr. 2**Tabelul nr.2 PRINCIPALELE CARACTERISTICI ALE AGENȚILOR TERMICI TRANSPORTATI**

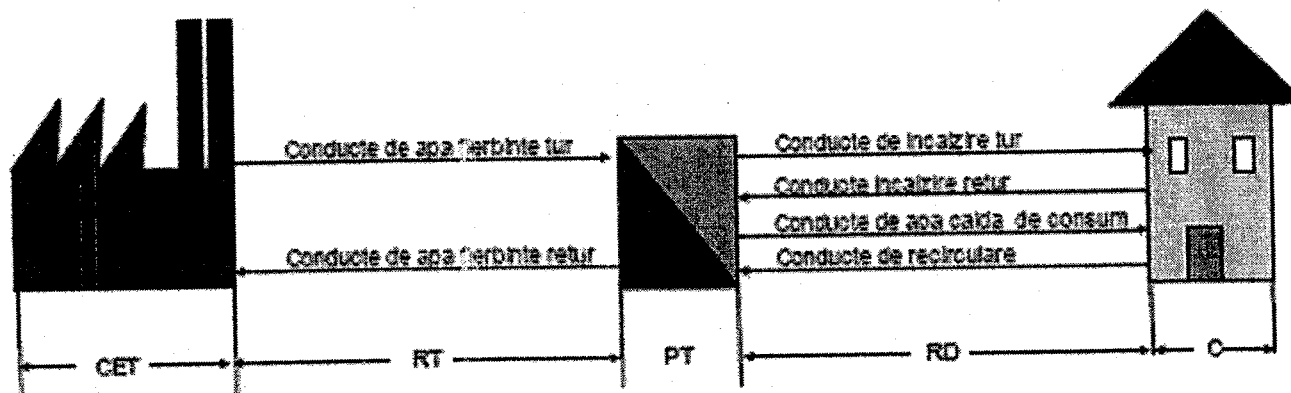
Nr. crt.	Denumire tronson	Tip agent	Energie maximă (GJ/h)	Energie anuală (GJ)	Debit maxim orar (t/h)	Cantitate anuală (t)	Pierderi masice anuale (t) %	Pierderi anuale energie (GJ) %
1.	Rețea agent termic primar, din care :	Apă fierbinte	376,8	1.002.713	3.100	19.904.430	238.374 1,2%	202.624 20,2%
	- Magistrala I+II	Apă fierbinte	251,2	684.684	2.250	13.244.700	158.617 1,2%	138.358 20,2%
	- Magistrala Burdujeni	Apă fierbinte	125,6	318.029	850	6.659.730	79.757 1,2%	645.266 20,2%

ANEXA nr. 3 LISTA UTILIZATORILOR DE ENERGIE TERMICĂ ȘI CARACTERISTICILE CONSUMULUI DE ENERGIE TERMICĂ ȘI DE AGENT TERMIC PENTRU FIECARE UTILIZATOR

LISTA PUNCTELOR TERMICE ALE ALTOR INSTITUȚII ALIMENTATE DIN REȚEAUA DE TRANSPORT

Nr crt	Denumire stație termică	Adresă stație termică	An PIF	Puterea termică instalată [MW]		Energie termică anuală livrată [GJ]		Energie termică de vârf livrată [GJ]		Energie electrică anuală de pompare [kWh]	
				încălzire	apă caldă	încălzire	apă caldă	încălzire	apă caldă	încălzire	apă caldă
1	Centrul de Transfuzii	Bdul 1 Decembrie 1918		0,127718		2206,98		0,415833			
2	Ceprohart SA Brăila	Calea Unirii nr 24		0,124704		2154,883		0,406036			
3	Colegiul Național Petru	Mihai Viteazul nr 24		0,662038		11440,01		2,155365			
4	Municipiul Suceava – Parcai subteran	Nicolae Bălcescu nr 22		1,700632		27214,2		3,97926			
5	S.C.D.A.	Bdul 1 Decembrie 1918		0,113081		1954,047		0,367936			
6	Tess House	Bdul 1 Decembrie 1918		0,143405		2478,029		0,466996			
7	Universitatea Ștefan cel Mare	Universității nr 1		1,099272		19714,22		3,579212			
8	Universitatea Ștefan cel Mare	Universității nr 1		0,528267		9128,899		1,719937			
9	Universitatea Ștefan cel Mare SILVICULTURĂ	Universității nr 13		1,332798		23373,06		4,340636			
10	Universitatea Ștefan cel Mare	Universității nr 1		0,064472		1114,087		0,210094			
11	S.C. Bethesda S.R.L.	Calea Unirii nr 25 bis		0,52335	0,13956	8373,6	1256,04	1,704438	0,454516		
TOTAL defalcăt				6,419737	0,13956	109152	1256,04	109152	1256,04		
TOTAL cumulat				6,55292674		110408,0513					

ANEXA nr. 4 – 1 DESCRIEREA INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT AGENT TERMIC PRIMAR, STAREA FIZICĂ ȘI GRADUL DE AUTOMATIZARE A ACESTORA



Schema de principiu a sistemului centralizat de alimentare cu energie termică din Municipiul Suceava

Sistemul de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din municipiul Suceava este un ansamblu compus din :

- CET sursa pentru producerea energiei electrice și termice de la care se va prelua agentul termic (aflată în regim privat)
- RT rețelele de transport al agentului termic
- PT punctele termice
- RD rețelele de distribuție a agentului termic
- C consumatorii de energie termică

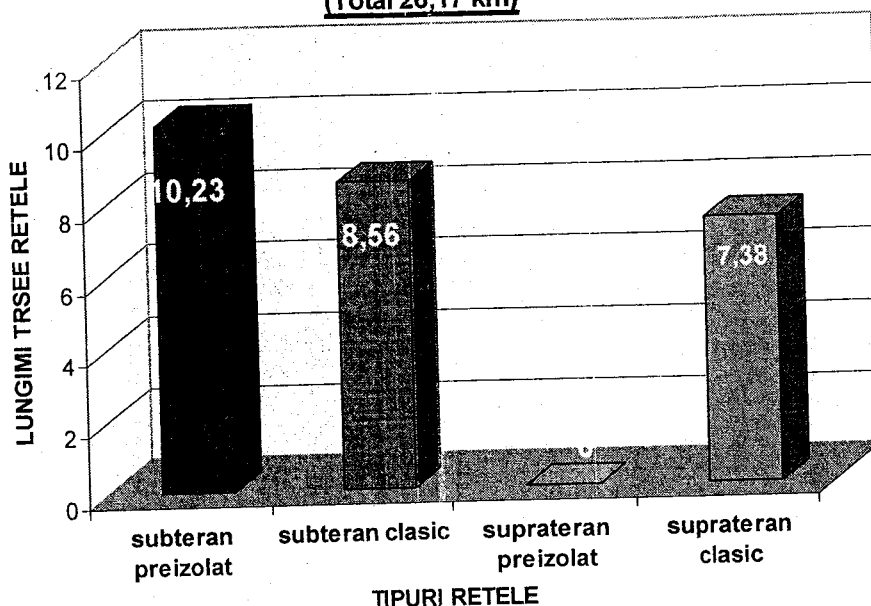
Rețeaua de transport agent termic primar (conducte tur și retur apă fierbinte) face legătura între sursa de producere energie termică și punctele termice (PT). Agentul termic primar este apa fierbinte.

Rețelele de termoficare primare (magistrale și bransamente la PT). Traseele rețelelor primare de termoficare (transport apă fierbinte) sunt de tip radial, cu legături transversale între magistralele de termoficare, pentru a asigura alimentarea consumatorilor în condiții de siguranță și eficiență.

Din totalul rețelelor de transport de 26,17 km traseu bitubular :

- 18,79 km cu amplasare subterană
 - ✓ 10,23 km reabilitate cu conducte preizolate cu fir de monitorizare avarii
 - ✓ 8,56 km în soluție clasică cu izolație cu randament scăzut
- 7,38 km amplasare supraterană
 - ✓ 0 km reabilitate cu conducte preizolate cu fir de monitorizare avarii
 - ✓ 7,38 km în soluție clasică cu izolație cu randament scăzut

LUNGIME TRASEU REȚELE DE TRANSPORT
(Total 26,17 km)



Rețelele termice primare, aflate în prezent în exploatarea S.C. Termica S.A. Suceava, sunt amplasate atât aerian - cca 28,21 %, cât și în subteran - 71,79 %. Acestea sunt compuse din țevi de oțel cu diametre cuprinse între Dn 800 și Dn 50, în sistem preizolat în proporție de 39,08 % și respectiv izolate cu saltele

din vată minerală protejată cu tablă neagră sau zincată (pentru conductele instalate supratcran) pentru 28,20 % sau 2 straturi din împâslitură din fibre de sticlă bitumată pentru conductele montate în canale termice pentru 32,71 %. Aceste rețele au o vechime cuprinsă între 3 - 45 ani. Magistralele de termoficare ale sistemului de transport din Municipiul Suceava aflate în prezent în exploatare sunt :

- Magistrala I – oraș vechi – C1 – Arini, care alimentează punctele termice din zona Centru și Arini
- Magistrala II – oraș vechi – C1 – Obcini, care alimentează punctele termice din zonele Zamca, George Enescu și Obcini
- Magistrala Burdujeni – cuprinsă între CT și Burdujeni, care alimentează punctele termice din cartierul Cuza Vodă

Nivelul de presiune necesar exploatării rețelelor de transport este :

- pentru porțiunea din sistem amplasată spre zona oraș vechi (Magistrala I și Magistrala II până la nivelul C1, presiune tur de 16,5 bar
- pentru porțiune de sistem situată spre zona Burdujeni presiunea necesară pe tur este de 9 bar

Constructiv rețelele de transport sunt realizate din țevi trase pentru diametre cuprinse între Dn 50 – Dn 350 și țevă sudată elicoidal pentru diametre cuprinse între Dn 400 – Dn 700, având ca material oțel OLT 35 KII sau OL 52.2. În componența rețelelor se regăsesc :

- coturi trase sau din segmente de țevă, reducții pentru modificarea secțiunii de transport a agentului termic
- robinete de închidere din oțel cu sertar pană, cu tijă neascendentă având acționare manuală și după anul 2007 s-au montat robinete cu turnant sferic, iar pentru diametre mai mari de 200 mm cu reductor de acționare
- suportți mobili (cu alunecare, de rostogolire sau după reabilitare compensatori tip E-Muff One time) sau ficși (cu profile înglobate în elementele de construcție, cu bride și plăci opritoare sau bloc de beton cu scut) care preiau și transmit la teren, prin intermediul canalelor termice, sarcinile statice și dinamice
- izolații termice din saltele de vată minerală protejată cu tablă neagră sau zincată (pentru conductele instalate supratcran) pentru 28,20 % sau 2 straturi din împâslitură din fibre de sticlă bitumată pentru conductele montate în canale termice pentru 32,71 % și respectiv izolație aferentă conductelor prei-

zolate cu spumă poliuretanică și manta de protecție în proporție de 39,08 %, corespunzătoare unor pierderi minime de temperatură (pentru aceste conducte izolarea și etanșarea îmbinărilor prin sudură a capetelor de conductă se realizează cu ajutorul manșoanelor din același material cu al mantalei de protecție mecanică al izolației conductelor, precum și cu ajutorul unor instalații de injecție a spumei poliuretanică)

- elemente de construcție (stâlpi, chituci, canale termice, cămine cin beton)

Debitele vehiculate și temperaturile pe sistemul de transport pentru regimul de iarnă : 2500 t/h debit magistrala I și II și 1200 t/h debit magistrala Burdujeni, cu temperaturi cuprinse între 70 / 120 ° C. Volumul total al sistemului de transport este de circa 11250 m³.

Uzura medie a sistemului de transport este cca 65 % pentru 60,92 % din rețelele rămase pentru reabilitare

rămânând de executat lucrările de reabilitare la 15,94 km traseu de conducte de transport (Tabel nr. 4 bis), respectiv :

- ✓ magistrala I – 2,115 km
- ✓ magistrala II – 3,306 km
- ✓ magistrala Burdujeni – 4,606 km
- ✓ traseu suprateran plecare sursă – 5,913 km

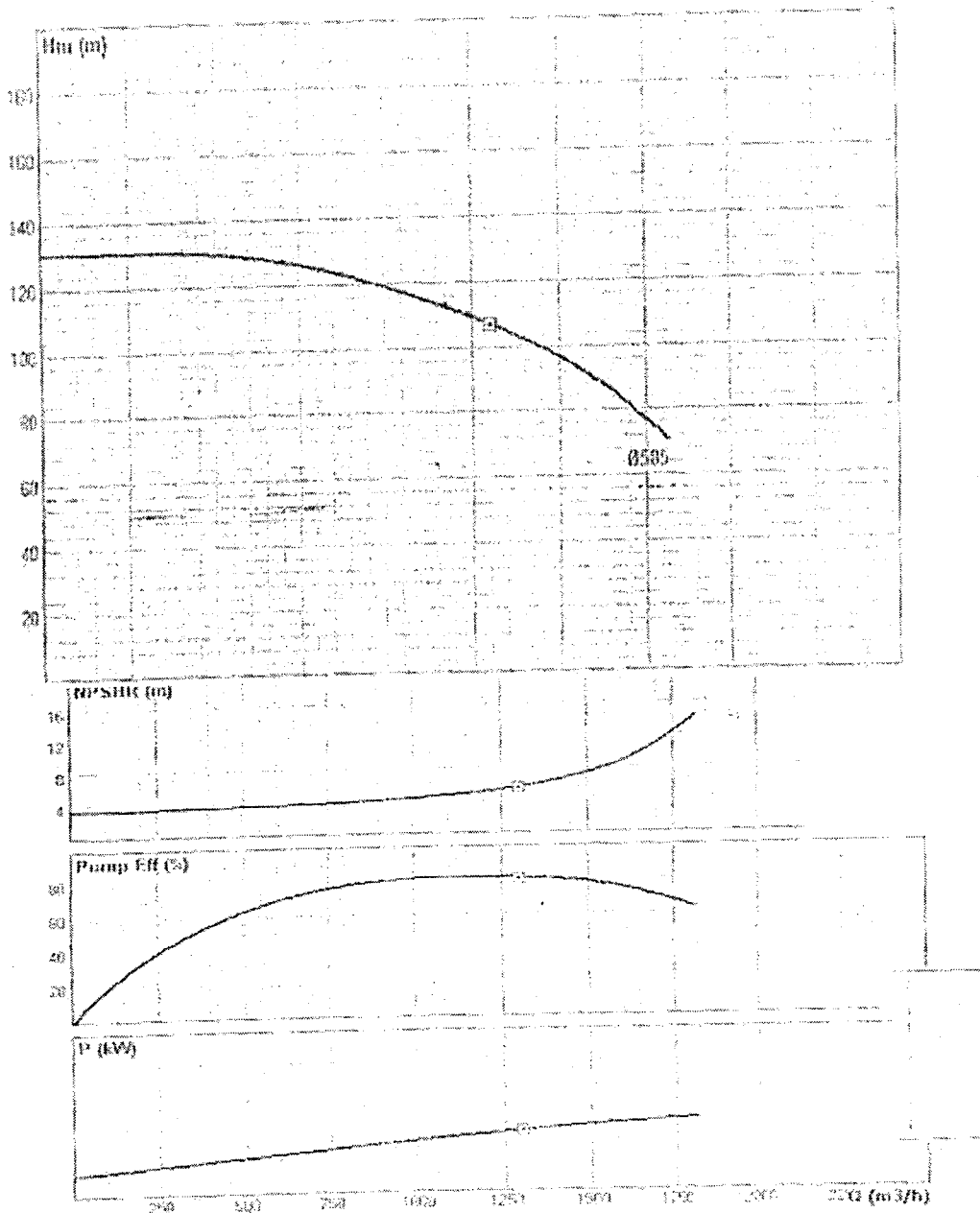
ANEXA nr. 4 - 2

DIAGRAMA DE VARIATIE A ENERGIEI CONSUMATE DE POMPELE DE REȚEA ÎN FUNCȚIE DE DEBITELE DE APĂ VEHICULATE

HSS 250-600/585
 Pump characteristics curves

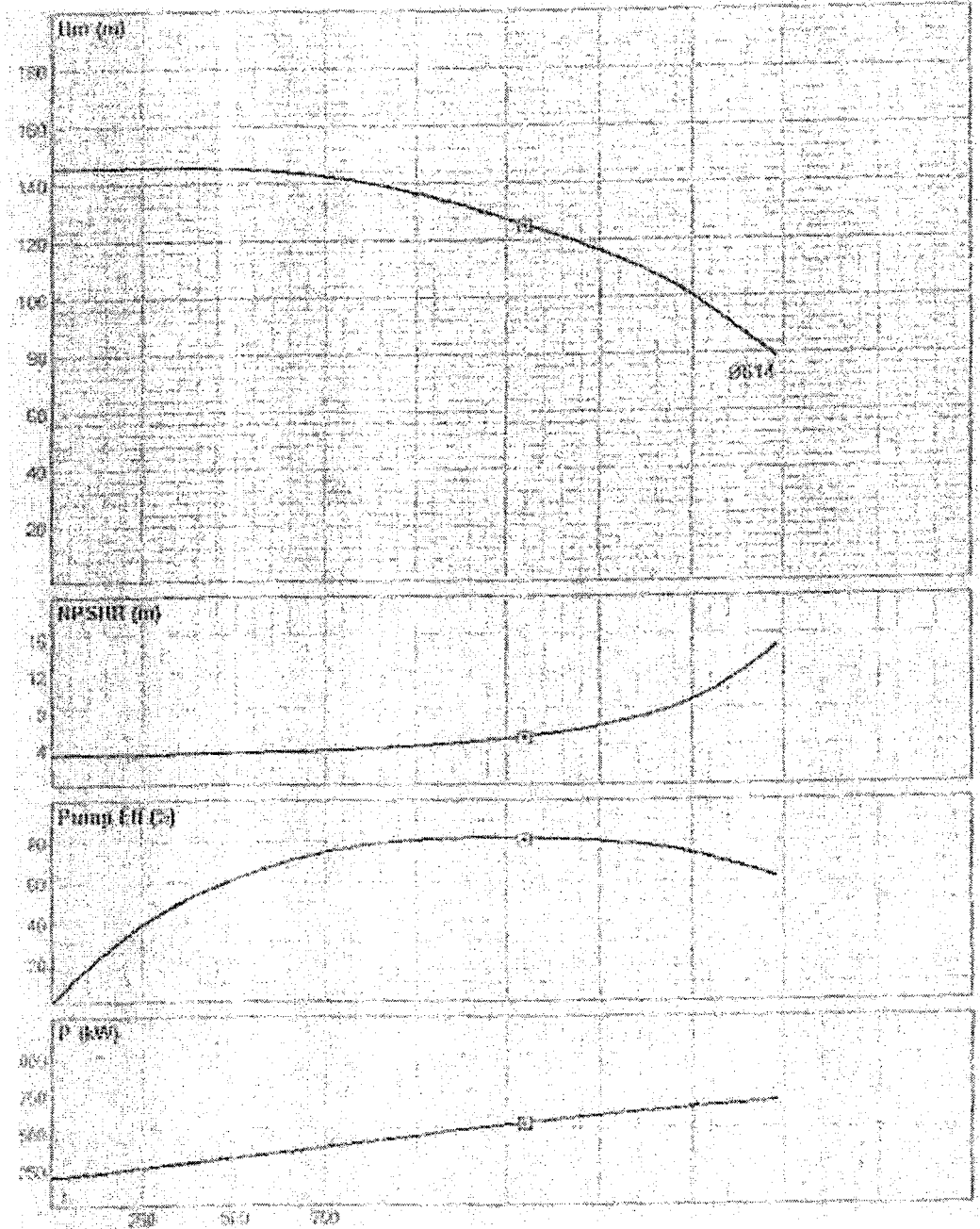
Capacity	1300
Head	107,0
Density	1.00
Pump Eff	81,5
Power at duty point Max	465
Powr	556.9
Shut of Head	130,4
NPSHR	5.7

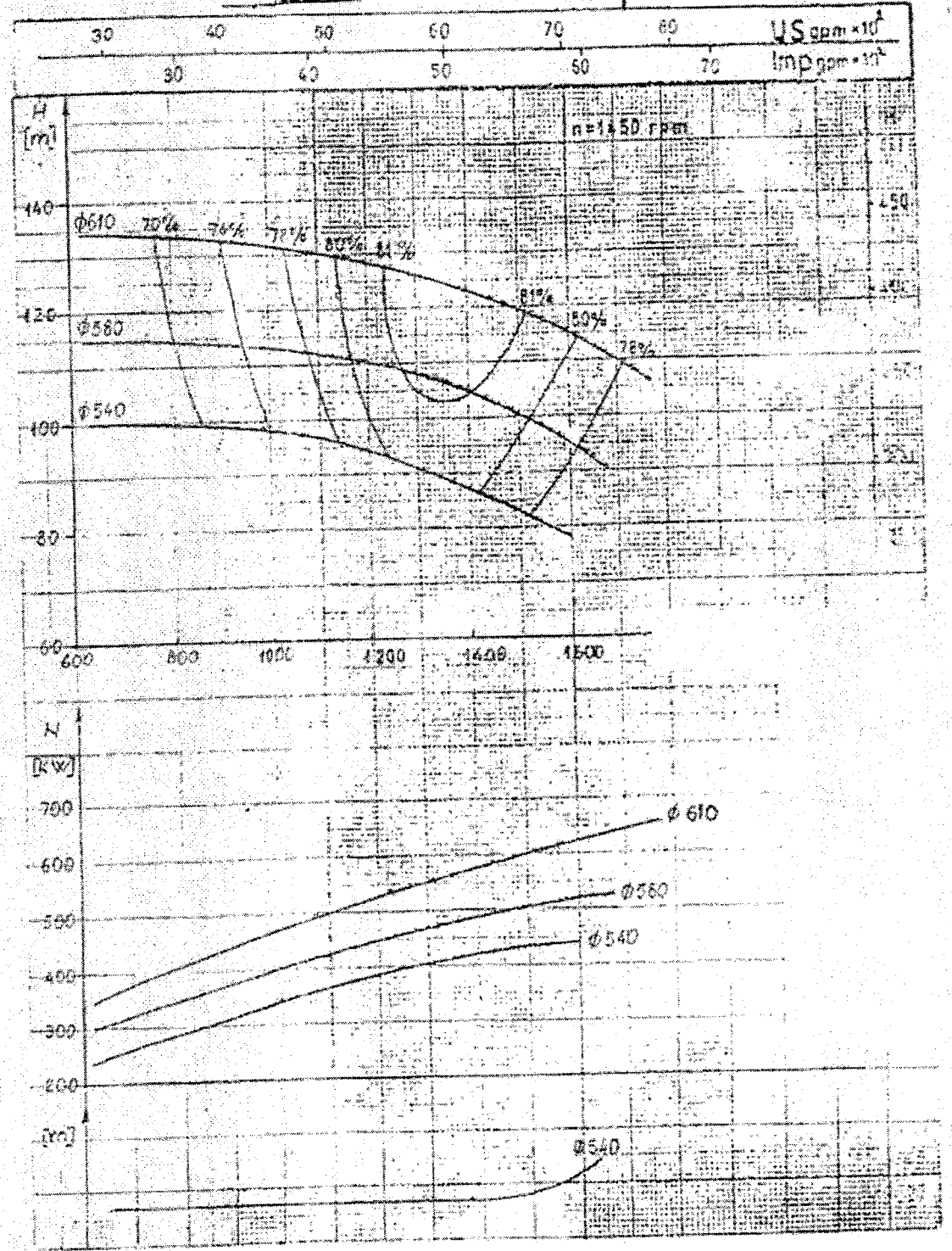
mc/h	Motor Power	500	kW
M	Speed	1485	
g/cm3	Frequency	50	Hz
%	Pump Weight	1190	Kg
kW	Impeller diam	585	mm
kw	Suction Diam	300	mm
m	Discharge Diam	250	mm



Capacity	1300	m ³ /h	Motor Power	630	kW
Head	125	m	Speed	1485	rpm
Density	1,00	g/cm ³	Frequency	50	Hz
Pump Eff	81,5	%	Pump Weight	1190	Kg
Power at duty point	546,3 ⁴	kW			
Max Power	686	kW	Impeller diam	614	mm
Shut of Head	145,4	m	Suction Diam	300	mm
NPSHR	5,1	m	Discharge Diam	250	mm

HSS 250-600/614
Pump characteristics curves





ANEXA nr. 4 - 3

LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA ENERGIEI TERMICE INTRATE ÎN REȚEA ȘI A ENERGIEI TERMICE LIVRATE

LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA ENERGIEI TERMICE INTRATE ÎN REȚEAUA DE TRANSPORT

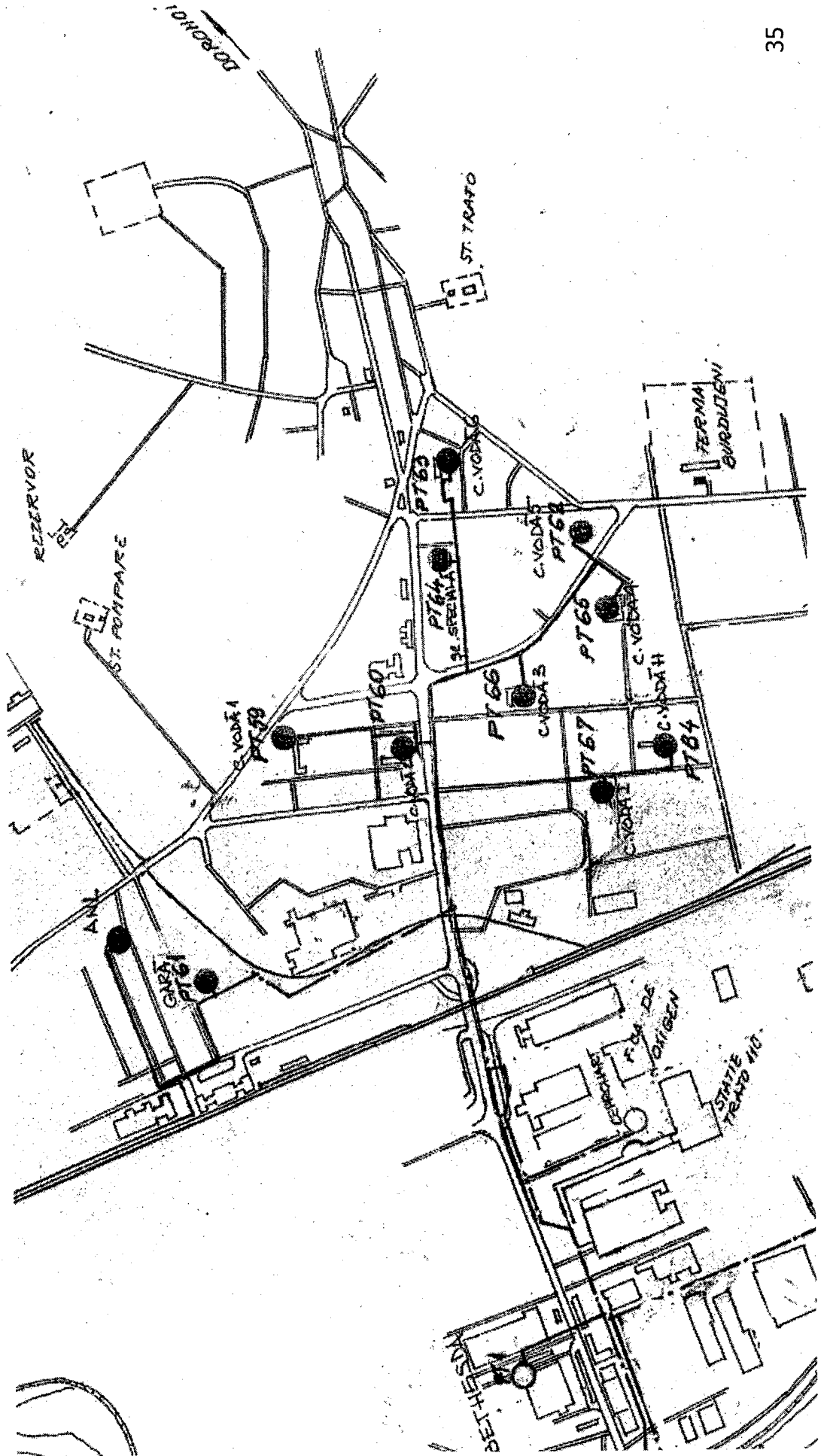
Identificator în schema termomecanică și electrică simplificată	Serie	An instalare	Producător/ Model	Serviciu (flux de energie) măsurat	Ieșire - domeniu de valori -	Ieșire - unitate de măsură -	Clasă de exactitate	Eroare maximă tolerată	Frecvență verificare metrologică/ Data ultimei verificări
(FcQ) Bucla energie termică tur oras	9815001 24	1998	Danfoss Supercal 437	En.Term	1000l/imp	MWh	3	1,31	4 ani / 2011
(FcQ) Bucla energie termică retur oras	9815007 5	1998	Danfoss Supercal 437	En.Term	1000l/imp	MWh	3	1,31	4 ani / 2011
(FcQ) Bucla energie termică tur Burdujeni	4014466	1999	Danfoss Calec MB	En.Term	0,05555l/imp	MWh	3	0,9	4 ani / 2011
(FcQ) Bucla energie termică retur Burdujeni	4014467	1999	Danfoss Calec MB	En.Term	0,05555l/imp	MWh	3	0,9	4 ani / 2011

ANEXA nr. 4 - 4**LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CONSUMURILOR DE ENERGIE ELECTRICĂ ȘI TERMICĂ DIN SISTEMUL DE TRANSPORT A ENERGIEI TERMICE**

Contori energie electrică	Electropompă de termoficare nr.1 și 2; tr. I	Electropompă de termoficare nr.3; tr. I	Electropompă de termoficare nr.4; tr. I	Electropompă de termoficare nr.5; tr. I	Electropompă de termoficare nr.6; tr. I
Tip contor	TZCA32P	TZCA32P	TZCA32P	TZCA32P	TZCA32P
Tensiune de alimentare	0,7 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Putere electromotor de acționare	500 kW	500 kW	500 kW	500 kW	500 kW

Contori energie electrică	Electropompă de termoficare nr.1; tr. a II a	Electropompă de termoficare nr.2; tr. a II a	Electropompă de termoficare nr.3; tr. a II a	Electropompă de termoficare nr.4; tr. a II a	Electropompă de termoficare nr. 5 și nr.6; tr. a II a
Tip contor	TZCA32P	TZCA32P	TZCA32P	TZCA32P	TZCA32P
Tensiune de alimentare	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	0,7 kV
Putere electromotor de acționare	630 kW	630 kW	630 kW	630 kW	630 kW

MAGISTRALA BURDUJENI



ANEXE – SECTIUNEA 3

Distributia energiei termice

ANEXA nr. 2-3

**Tabelul nr. 4 LISTA PUNCTELOR TERMICE
DE DISTRIBUTIE A ENERGIEI TERMICE**

N r. cr t	Denumirea stației termice	Adresa (str. f.n.)	Putere termică instalată	An PIF	Energie termică anuală livrată	Energie termică de vârf livrată	Energie electrică anuală de pompare
			[MW]		[GJ]	[GJ]	[kWh]
1	A1	Stefan cel Mare	9,2	Sep - 1965	17208	22370	62492
2	A4	Tipografiei	9,6	Oct - 1965	16751	21775	37701
3	Alimentar	B-dul George Enescu	8,7	Oct - 1972	10556	13723	33391
4	Arini1	Mihai Viteazu	6,9	Ian - 1965	7962	10350	38568
5	Arini2	Aleea Marasesti	8,1	Oct - 1966	8579	11153	34964
6	Arini3	str.6 Noiembrie	6,4	Oct - 1966	8154	10600	36041
7	Bucovina	Ana Ipătescu	5,0	Dec - 1975	763	992	3954
8	Centru 1	Nicolae Balcescu	6,4	Ian - 1965	6869	8930	54493
9	Cuza Vodă 1	Celulozei	8,1	Iun - 1981	24747	32171	51344
10	Cuza Vodă 2	Calea Burdujeni	8,1	Iun - 1981	12368	16078	33289
11	Cuza Vodă 3	Aurorei	8,1	Iun - 1981	28808	37451	50425
12	Cuza Vodă 4	Tineretului	8,1	Iul - 1982	13653	17749	53885
13	Cuza Vodă 5	Calea Burdujeni	8,1	Nov - 1984	11356	14762	42646
14	Cuza Vodă 6	Tabacariei	15,7	Nov - 1984	25248	32822	75820
15	Cuza Vodă H	Tineretului	6,4	Ian - 1984	26681	34685	73560
16	Cuza Vodă I	Celulozei	8,7	Iun - 1981	26902	34972	50789
17	Gară	Jean Bart	6,4	Mai - 1975	23824	30971	85704
18	George Enescu 1	B-dul George Enescu	8,7	Iun - 1972	23704	30815	101671
19	George Enescu 2	Aleea Lazar Vicol	15,1	Iun - 1975	19704	25615	117200
20	George Enescu 3	B-dul George Enescu	8,7	Iun - 1975	3630	4719	35061
21	George Enescu 4/1	Teilor	5,7	Dec - 1975	15417	20041	50627
22	George Enescu 4/2	B-dul George Enescu	15,1	Dec - 1976	23590	30667	53166
23	George Enescu 4/3	B-dul George Enescu	8,7	Aug - 1978	9431	12261	41479
24	George Enescu 4/3/1	Lalelelor	8,7	Apr - 1977	15781	20516	53316
25	George Enescu 4/3/2	B-dul George Enescu	8,7	Aug - 1978	12966	16856	58677
26	Hotel	Niolae Balcescu	8,7	Sep - 1960	4127	5365	24601
27	Intersecție	Marasesti	15,7	Ian - 1987	7146	9290	43138
28	Liceu "Ștefan cel Mare"	Dragos Voda	8,7	Ian - 1965	5268	6849	28325
29	Liliacul	C.Porumbescu	6,4	Oct - 1965	5193	6751	11527
30	Mihai Viteazul 1	Mihai Viteazu	6,4	Ian - 1965	7389	9606	14911
31	Mihai Viteazul 2	Mihai Viteazu	7,6	Ian - 1966	9983	12978	38341
32	Obcini 1	Dornelor	15,7	Mar - 1986	22613	29397	60244
33	Obcini 2	Dornelor	8,1	Aug - 1987	12245	15919	53042
34	Obcini 3	Dornelor	8,7	Mar - 1989	27507	35759	28646
35	Obcini 4	Magurei	5,3	Ian - 1990	16028	20836	43495
36	Obor	Mihai Viteazu	4,2	Ian - 1962	2255	2931	23484
37	Parc	I.V.Viteazu	6,3	Oct - 1966	5847	7601	35402
38	Pompieri	Prunului	6,4	Ian - 1976	1860	2417	21192
39	Primărie	St.cel Mare	1,3	Ian - 1967	61	80	10
40	Șc. Generală 1	T.Vladimirescu	2,6	Ian - 1975	1969	2560	7687
41	Șc. Generală 2	St.cel Mare	3,5	Nov - 1989	2846	3700	14994
42	Școala Specială	Calea Unirii	8,7	Oct - 1976	14917	19393	76991

43	TRC	Marasesti	5,9	Sep - 1971	7921	10298	40069
44	Tudor Vladimirescu	Tudor Vladimirescu	6,1	Ian - 1969	9824	12771	29554
45	Zamca 1	Oituz	7,5	Apr - 1970	17388	22604	48920
46	Zamca 3	Dimitrie Cantemir	6,4	Iun - 1972	5614	7298	42387
47	Zamca 4	Ion Neculce	7,9	Sep - 1979	24559	31926	59490
48	Zamca 5	Teodor Neculuta	7,9	Ian - 1979	28843	37496	55992
49	Zamca 6	Rezervorului	2,9	Dec - 1990	0	0	82
TOTAL GENERAL			386,3		636061	826.869	2.141.934

Tabelul nr. 5 LISTA REȚELOR SECUNDARE DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI TERMICE

Lista rețelilor de distribuție a energiei termice

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip tronson	Diametru nominal (mm)	Material	Anul punerii in functiune	Anul ultimei rep. capitale	Tip agent termic	Lungime (m)
1	PT Zamca 5, Lretea = 3231 m							
2	Tv. 2xDn200/Dm315 incalzire	preizolat inc.	200	OLT 35	2007		Apa calda	365
	Tv. 2xDn150/Dm250 incalzire	preizolat inc.	150	OLT 35	2007		Apa calda	111
	Tv. 2xDn125/Dm225 incalzire	preizolat inc.	125	OLT 35	2007		Apa calda	340
	Tv. 2xDn100/Dm200 incalzire	preizolat inc.	100	OLT 35	2007		Apa calda	180
	Tv. 2xDn80/Dm160 incalzire	preizolat inc.	80	OLT 35	2007		Apa calda	214
	Tv. 2xDn65/Dm140 incalzire	preizolat inc.	65	OLT 35	2007		Apa calda	876
	Tv. 2xDn50/Dm125 incalzire	preizolat inc.	50	OLT 35	2007		Apa calda	1010
	Tv. 2xDn40/Dm110 incalzire	preizolat inc.	40	OLT 35	2007		Apa calda	86
	Tv. 2xDn32/Dm110 incalzire	preizolat inc.	32	OLT 35	2007		Apa calda	49
							Total retea inc.	3231
	Tv. 1xDn4"(110)/Dm200 acc tur	preizolat acc tur	4"	PEX	2007		Apa calda consum	365
	Tv. 1xDn3"(90)/Dm160 acc tur	preizolat acc tur	3"	PEX	2007		Apa calda consum	303
	Tv. 1xDn2 1/2"(75)/Dm140 acc tur	preizolat acc tur	2 1/2"	PEX	2007		Apa calda consum	289
	Tv. 1xDn2"(63)/Dm125 acc tur	preizolat acc tur	2"	PEX	2007		Apa calda consum	692
	Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc tur	preizolat acc tur	1 1/2"	PEX	2007		Apa calda consum	956
	Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc tur	preizolat acc tur	1 1/4"	PEX	2007		Apa calda consum	510
	Tv. 1xDn1"(32)/Dm90 acc tur	preizolat acc tur	1"	PEX	2007		Apa calda consum	49
							Total ret. acc tur	3164
	Tv. 1xDn2 1/2"(75)/Dm140 acc recirc.	preizolat acc rec.	2 1/2"	PEX	2007		Apa calda consum	356
	Tv. 1xDn2"(63)/Dm125 acc trecirc.	preizolat acc rec.	2"	PEX	2007		Apa calda consum	303
	Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/2"	PEX	2007		Apa calda consum	619

Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/4"	PEX	2007	Apa calda consum	684
Tv. 1xDn1"(32)/Dm90 acc recirc.	preizolat acc rec.	1"	PEX	2007	Apa calda consum	492
PT A 1, Lretea = 1522 m					Total ret. acc rec.	2454
Tv. 2xDn200/Dm315 incalzire	preizolat inc.	200	OLT 35	2007	Apa calda	46
Tv. 2xDn150/Dm250 incalzire	preizolat inc.	150	OLT 35	2007	Apa calda	172
Tv. 2xDn125/Dm225 incalzire	preizolat inc.	125	OLT 35	2007	Apa calda	69
Tv. 2xDn100/Dm200 incalzire	preizolat inc.	100	OLT 35	2007	Apa calda	200
Tv. 2xDn80/Dm160 incalzire	preizolat inc.	80	OLT 35	2007	Apa calda	350
Tv. 2xDn65/Dm140 incalzire	preizolat inc.	65	OLT 35	2007	Apa calda	94
Tv. 2xDn50/Dm125 incalzire	preizolat inc.	50	OLT 35	2007	Apa calda	263
Tv. 2xDn40/Dm110 incalzire	preizolat inc.	40	OLT 35	2007	Apa calda	175
Tv. 2xDn32/Dm110 incalzire	preizolat inc.	32	OLT 35	2007	Apa calda	74
Tv. 2xDn25/Dm90 incalzire	preizolat inc.	25	OLT 35	2007	Apa calda	79
					Total retea inc.	1522
Tv. 1xDn4"(110)/Dm200 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.	4"	PEX	2007	Apa calda consum	57
Tv. 1xDn3"(90)/Dm160 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.	3"	PEX	2007	Apa calda consum	200
Tv. 1xDn2 1/2"(75)/Dm140 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.	2 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	303
Tv. 1xDn2"(63)/Dm125 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.	2"	PEX	2007	Apa calda consum	556
Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.	1 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	413
Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.	1 1/4"	PEX	2007	Apa calda consum	540
Tv. 1xDn1"(32)/Dm75 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.	1"	PEX	2007	Apa calda consum	581
Tv. 1xDn3/4"/Dm75 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.	3/4"	PEX	2007	Apa calda consum	449
Tv. 1xDn1/2"/Dm75 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.	1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	155
PT Liliacul, Lretea = 910 m					Total ret. acc tur	3254

Tv. 2xDn150/Dm250 incalzire	preizolat inc.	150	OLT 35	2007	Apa calda	91
Tv. 2xDn125/Dm225 incalzire	preizolat inc.	125	OLT 35	2007	Apa calda	73

Tv. 2xDn100/Dm200 incalzire	preizolat inc.	100	OLT 35	2007	Apa calda	130
Tv. 2xDn80/Dm160 incalzire	preizolat inc.	80	OLT 35	2007	Apa calda	184
Tv. 2xDn65/Dm140 incalzire	preizolat inc.	65	OLT 35	2007	Apa calda	368
Tv. 2xDn50/Dm125 incalzire	preizolat inc.	50	OLT 35	2007	Apa calda	64
					Total retea inc.	910
Tv. 1xDn2 1/2"(75)/Dm140 acc tur	preizolat acc tur	2 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	164
Tv. 1xDn2"(63)/Dm125 acc tur	preizolat acc tur	2"	PEX	2007	Apa calda consum	198
Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc tur	preizolat acc tur	1 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	366
Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc tur	preizolat acc tur	1 1/4"	PEX	2007	Apa calda consum	157
					Total ret. acc tur	885
Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	164
Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/4"	PEX	2007	Apa calda consum	212
Tv. 1xDn1"(32)/Dm90 acc recirc.	preizolat acc rec.	1"	PEX	2007	Apa calda consum	333
					Total ret. acc rec.	709
PT Obcini 1, Lretea = 2985m						
Tv. 2xDn200/Dm315 incalzire	preizolat inc.	200	OLT 35	2009	Apa calda	136
Tv. 2xDn150/Dm250 incalzire	preizolat inc.	150	OLT 35	2009	Apa calda	412
Tv. 2xDn125/Dm225 incalzire	preizolat inc.	125	OLT 35	2009	Apa calda	221
Tv. 2xDn100/Dm200 incalzire	preizolat inc.	100	OLT 35	2009	Apa calda	145
Tv. 2xDn80/Dm160 incalzire	preizolat inc.	80	OLT 35	2009	Apa calda	336
Tv. 2xDn65/Dm140 incalzire	preizolat inc.	65	OLT 35	2009	Apa calda	540
Tv. 2xDn50/Dm125 incalzire	preizolat inc.	50	OLT 35	2009	Apa calda	1195
					Total retea inc.	2985
Tv. 1xDn4"/Dm200 acc tur	preizolat acc tur	4"	OIZn	2009	Apa calda consum	34
Tv. 1xDn3"/Dm160 acc tur	preizolat acc tur	3"	OIZn	2009	Apa calda consum	547
Tv. 1xDn2 1/2"/Dm140 acc tur	preizolat acc tur	2 1/2"	OIZn	2009	Apa calda consum	399
Tv. 1xDn2"/Dm125 acc tur	preizolat acc tur	2"	OIZn	2009	Apa calda consum	1009
Tv. 1xDn1 1/2"/Dm110 acc tur	preizolat acc tur	1 1/2"	OIZn	2009	Apa calda consum	1057
Tv. 1xDn1 1/4"/Dm110 acc tur	preizolat acc tur	1 1/4"	OIZn	2009	Apa calda consum	289
					Total ret. acc tur	3335
Tv. 1xDn2"/Dm125 acc recirc.	preizolat acc rec.	2"	OIZn	2009	Apa calda consum	553

Tv. 1xDn1 1/2"/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/2"	OIZn	2009	Apa calda consum	483
Tv. 1xDn1 1/4"/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/4"	OIZn	2009	Apa calda consum	994
Tv. 1xDn1"/Dm90 acc recirc.	preizolat acc rec.	1"	OIZn	2009	Apa calda consum	1004
Tv. 1xDn3/4"/Dm75 acc recirc.	preizolat acc rec.	3/4"	OIZn	2009	Apa calda consum	242
PT A 4, Lretea = 1886 m						3276
Tv. 2xDn150/Dm250 incalzire	preizolat inc.	150	OLT 35	2009	Apa calda	159
Tv. 2xDn125/Dm225 incalzire	preizolat inc.	125	OLT 35	2009	Apa calda	259
Tv. 2xDn100/Dm200 incalzire	preizolat inc.	100	OLT 35	2009	Apa calda	219
Tv. 2xDn80/Dm160 incalzire	preizolat inc.	80	OLT 35	2009	Apa calda	182
Tv. 2xDn65/Dm140 incalzire	preizolat inc.	65	OLT 35	2009	Apa calda	186
Tv. 2xDn50/Dm125 incalzire	preizolat inc.	50	OLT 35	2009	Apa calda	636
Tv. 2xDn40/Dm110 incalzire	preizolat inc.	40	OLT 35	2009	Apa calda	62
Tv. 2xDn32/Dm110 incalzire	preizolat inc.	32	OLT 35	2009	Apa calda	141
Tv. 2xDn25/Dm90 incalzire	preizolat inc.	25	OLT 35	2009	Apa calda	42
Total retea inc.						1886
Tv. 1xDn2 1/2"/Dm140 acc tur	preizolat acc tur	2 1/2"	OIZn	2009	Apa calda consum	387
Tv. 1xDn2"/Dm125 acc tur	preizolat acc tur	2"	OIZn	2009	Apa calda consum	300
Tv. 1xDn1 1/2"/Dm110 acc tur	preizolat acc tur	1 1/2"	OIZn	2009	Apa calda consum	670
Tv. 1xDn1 1/4"/Dm110 acc tur	preizolat acc tur	1 1/4"	OIZn	2009	Apa calda consum	444
Tv. 1xDn1"(32)/Dm75 acc tur	preizolat acc tur	1"	OIZn	2009	Apa calda consum	90
Tv. 1xDn3/4"/Dm75 acc tur	preizolat acc tur	3/4"	OIZn	2009	Apa calda consum	148
Total ret. acc tur						2039
Tv. 1xDn1 1/2"/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/2"	OIZn	2009	Apa calda consum	355
Tv. 1xDn1 1/4"/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/4"	OIZn	2009	Apa calda consum	330
Tv. 1xDn1"/Dm90 acc recirc.	preizolat acc rec.	1"	OIZn	2009	Apa calda consum	631
Tv. 1xDn3/4"/Dm75 acc recirc.	preizolat acc rec.	3/4"	OIZn	2009	Apa calda consum	640
Total ret. acc rec.						1956
PT Intersectie, Lretea = 2624 m						
Tv. 2xDn200/Dm315 incalzire	preizolat inc.	200	OLT 35	2007	Apa calda	7
Tv. 2xDn150/Dm250 incalzire	preizolat inc.	150	OLT 35	2007	Apa calda	384

Tv. 2xDn125/Dm225 incalzire	preizolat inc.	125	OLT 35	2007	Apa calda	253
Tv. 2xDn100/Dm200 incalzire	preizolat inc.	100	OLT 35	2007	Apa calda	426
Tv. 2xDn80/Dm160 incalzire	preizolat inc.	80	OLT 35	2007	Apa calda	459
Tv. 2xDn65/Dm140 incalzire	preizolat inc.	65	OLT 35	2007	Apa calda	424
Tv. 2xDn50/Dm125 incalzire	preizolat inc.	50	OLT 35	2007	Apa calda	555
Tv. 2xDn40/Dm110 incalzire	preizolat inc.	40	OLT 35	2007	Apa calda	52
Tv. 2xDn25/Dm90 incalzire	preizolat inc.	25	OLT 35	2007	Apa calda	64
					Total retea inc.	2624
Tv. 1xDn4"(110)/Dm200 acc tur	preizolat acc tur	4"	PEX	2007	Apa calda consum	7
Tv. 1xDn3"(90)/Dm160 acc tur	preizolat acc tur	3"	PEX	2007	Apa calda consum	242
Tv. 1xDn2 1/2"(75)/Dm140 acc tur	preizolat acc tur	2 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	213
Tv. 1xDn2"(63)/Dm125 acc tur	preizolat acc tur	2"	PEX	2007	Apa calda consum	530
Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc tur	preizolat acc tur	1 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	498
Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc tur	preizolat acc tur	1 1/4"	PEX	2007	Apa calda consum	469
Tv. 1xDn1"(32)/Dm90 acc tur	preizolat acc tur	1"	PEX	2007	Apa calda consum	64
					Total ret. acc tur	2023
Tv. 1xDn2 1/2"(75)/Dm140 acc recirc.	preizolat acc rec.	2 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	4
Tv. 1xDn2"(63)/Dm125 acc trecirc.	preizolat acc rec.	2"	PEX	2007	Apa calda consum	450
Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	265
Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/4"	PEX	2007	Apa calda consum	798
Tv. 1xDn1"(32)/Dm90 acc recirc.	preizolat acc rec.	1"	PEX	2007	Apa calda consum	894
					Total ret. acc rec.	2411
PT C. Voda 3, Lretea = 2375 m						
Tv. 2xDn250/Dm350 incalzire	preizolat inc.	250	OLT 35	2007	Apa calda	5
Tv. 2xDn200/Dm315 incalzire	preizolat inc.	200	OLT 35	2007	Apa calda	373

	Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/4"	PEX	2007	Apa calda consum	798
	Tv. 1xDn1"(32)/Dm90 acc recirc.	preizolat acc rec.	1"	PEX	2007	Apa calda consum	894
						Total ret. acc rec.	2411
	PT C. Voda 3, Lretea = 2375 m						
	Tv. 2xDn250/Dm350 incalzire	preizolat inc.	250	OLT 35	2007	Apa calda	5
	Tv. 2xDn200/Dm315 incalzire	preizolat inc.	200	OLT 35	2007	Apa calda	373
	Tv. 2xDn150/Dm250 incalzire	preizolat inc.	150	OLT 35	2007	Apa calda	380
	Tv. 2xDn125/Dm225 incalzire	preizolat inc.	125	OLT 35	2007	Apa calda	204
	Tv. 2xDn100/Dm200 incalzire	preizolat inc.	100	OLT 35	2007	Apa calda	339
	Tv. 2xDn80/Dm160 incalzire	preizolat inc.	80	OLT 35	2007	Apa calda	164
	Tv. 2xDn65/Dm140 incalzire	preizolat inc.	65	OLT 35	2007	Apa calda	477
	Tv. 2xDn50/Dm125 incalzire	preizolat inc.	50	OLT 35	2007	Apa calda	433
						Total retea inc.	2375
	Tv. 1xDn4"(110)/Dm200 acc tur	preizolat acc tur	4"	PEX	2007	Apa calda consum	120
	Tv. 1xDn3"(90)/Dm160 acc tur	preizolat acc tur	3"	PEX	2007	Apa calda consum	193
	Tv. 1xDn2 1/2"(75)/Dm140 acc tur	preizolat acc tur	2 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	346
	Tv. 1xDn2"(63)/Dm125 acc tur	preizolat acc tur	2"	PEX	2007	Apa calda consum	339
	Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc tur	preizolat acc tur	1 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	315
	Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc tur	preizolat acc tur	1 1/4"	PEX	2007	Apa calda consum	327
	Tv. 1xDn1"(32)/Dm90 acc tur	preizolat acc tur	1"	PEX	2007	Apa calda consum	662
						Total ret. acc tur	2302
	Tv. 1xDn2 1/2"(75)/Dm140 acc recirc.	preizolat acc rec.	2 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	120
	Tv. 1xDn2"(63)/Dm125 acc trecirc.	preizolat acc rec.	2"	PEX	2007	Apa calda consum	311
	Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	470
	Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/4"	PEX	2007	Apa calda consum	497
	Tv. 1xDn1"(32)/Dm90 acc recirc.	preizolat acc rec.	1"	PEX	2007	Apa calda consum	706
						Total ret. acc rec.	2104
	PT C.Voda 6, Lretea = 3520 m						
	Tv. 2xDn150/Dm250 incalzire	preizolat inc.	150	OLT 35	2009	Apa calda	322

Tv. 2xDn125/Dm225 incalzire	preizolat inc.	125	OLT 35	2009	Apa calda	320
Tv. 2xDn100/Dm200 incalzire	preizolat inc.	100	OLT 35	2009	Apa calda	411
Tv. 2xDn80/Dm160 incalzire	preizolat inc.	80	OLT 35	2009	Apa calda	188
Tv. 2xDn65/Dm140 incalzire	preizolat inc.	65	OLT 35	2009	Apa calda	340
Tv. 2xDn50/Dm125 incalzire	preizolat inc.	50	OLT 35	2009	Apa calda	1990
Tv. 2xDn32/Dm110 incalzire	preizolat inc.	32	OLT 35	2009	Apa calda	29
Tv. 2xDn25/Dm90 incalzire	preizolat inc.	25	OLT 35	2009	Apa calda	33
					Total retea inc.	3633
Tv. 1xDn3"/Dm160 acc tur	preizolat acc tur	3"	OIZn	2009	Apa calda consum	142
Tv. 1xDn2 1/2"/Dm140 acc tur	preizolat acc tur	2 1/2"	OIZn	2009	Apa calda consum	493
Tv. 1xDn2"/Dm125 acc tur	preizolat acc tur	2"	OIZn	2009	Apa calda consum	386
Tv. 1xDn1 1/2"/Dm110 acc tur	preizolat acc tur	1 1/2"	OIZn	2009	Apa calda consum	730
Tv. 1xDn1 1/4"/Dm110 acc tur	preizolat acc tur	1 1/4"	OIZn	2009	Apa calda consum	1363
Tv. 1xDn1"/Dm90 acc tur	preizolat acc tur	1"	OIZn	2009	Apa calda consum	389
Tv. 1xDn3/4"/Dm75 acc tur	preizolat acc tur	3/4"	OIZn	2009	Apa calda consum	119
					Total ret. acc tur	3622
Tv. 1xDn2"(63)/Dm125 acc recirc.	preizolat acc rec.	2"	OIZn	2009	Apa calda consum	180
Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/2"	OIZn	2009	Apa calda consum	453
Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/4"	OIZn	2009	Apa calda consum	460
Tv. 1xDn1"(32)/Dm90 acc recirc.	preizolat acc rec.	1"	OIZn	2009	Apa calda consum	720
Tv. 1xDn3/4"/Dm75 acc recirc.	preizolat acc rec.	3/4"	OIZn	2009	Apa calda consum	1808
					Total ret. acc rec.	3621
PT Pompieri, Lreteea = 1215 m						
Tv. 2xDn100/Dm200 incalzire	preizolat inc.	100	OLT 35	2007	Apa calda	282
Tv. 2xDn65/Dm140 incalzire	preizolat inc.	65	OLT 35	2007	Apa calda	42
Tv. 2xDn50/Dm125 incalzire	preizolat inc.	50	OLT 35	2007	Apa calda	125
Tv. 2xDn40/Dm110 incalzire	preizolat inc.	40	OLT 35	2007	Apa calda	115
Tv. 2xDn32/Dm110 incalzire	preizolat inc.	32	OLT 35	2007	Apa calda	340
Tv. 2xDn25/Dm90 incalzire	preizolat inc.	25	OLT 35	2007	Apa calda	47

	Tv. 2xDn20/Dm90 incalzire				20	OLT 35	2007	Apa calda	264
		preizolat inc.						Total retea inc.	1215
	Tv. 1xDn2"(63)/Dm125 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.		2"		PEX	2007	Apa calda consum	443
	Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.		1 1/2"		PEX	2007	Apa calda consum	98
	Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.		1 1/4"		PEX	2007	Apa calda consum	129
	Tv. 1xDn1"(32)/Dm75 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.		1"		PEX	2007	Apa calda consum	753
	Tv. 1xDn3/4"(28)/Dm75 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.		3/4"		PEX	2007	Apa calda consum	536
	Tv. 1xDn1/2"(22)/Dm75 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.		1/2"		PEX	2007	Apa calda consum	469
								Total ret. acc tur	2428
	PT M. Viteazu 1, Lretea = 869 m								
	Tv. 2xDn150/Dm250 incalzire	preizolat inc.		150		OLT 35	2007	Apa calda	19
	Tv. 2xDn125/Dm225 incalzire	preizolat inc.		125		OLT 35	2007	Apa calda	121
	Tv. 2xDn100/Dm200 incalzire	preizolat inc.		100		OLT 35	2007	Apa calda	136
	Tv. 2xDn80/Dm160 incalzire	preizolat inc.		80		OLT 35	2007	Apa calda	106
	Tv. 2xDn65/Dm140 incalzire	preizolat inc.		65		OLT 35	2007	Apa calda	172
	Tv. 2xDn50/Dm125 incalzire	preizolat inc.		50		OLT 35	2007	Apa calda	217
	Tv. 2xDn40/Dm110 incalzire	preizolat inc.		40		OLT 35	2007	Apa calda	68
	Tv. 2xDn25/Dm90 incalzire	preizolat inc.		25		OLT 35	2007	Apa calda	30
								Total retea inc.	869
	Tv. 1xDn3"(90)/Dm160 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.		3"		PEX	2007	Apa calda consum	20
	Tv. 1xDn2 1/2"(75)/Dm140 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.		2 1/2"		PEX	2007	Apa calda consum	271
	Tv. 1xDn2"(63)/Dm125 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.		2"		PEX	2007	Apa calda consum	321
	Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.		1 1/2"		PEX	2007	Apa calda consum	130
	Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.		1 1/4"		PEX	2007	Apa calda consum	395
	Tv. 1xDn1"(32)/Dm75 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.		1"		PEX	2007	Apa calda consum	394

Tv. 1xDn3/4"/Dm75 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.	3/4"	PEX	2007	Apa calda consum	268
Tv. 1xDn1/2"/Dm75 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.	1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	65
PT Liceu, Lreteea = 2520 m						
Tv. 2xDn200/Dm315 incalzire	preizolat inc.	200	OLT 35	2007	Apa calda	218
Tv. 2xDn150/Dm250 incalzire	preizolat inc.	150	OLT 35	2007	Apa calda	43
Tv. 2xDn125/Dm225 incalzire	preizolat inc.	125	OLT 35	2007	Apa calda	86
Tv. 2xDn100/Dm200 incalzire	preizolat inc.	100	OLT 35	2007	Apa calda	449
Tv. 2xDn80/Dm160 incalzire	preizolat inc.	80	OLT 35	2007	Apa calda	286
Tv. 2xDn65/Dm140 incalzire	preizolat inc.	65	OLT 35	2007	Apa calda	206
Tv. 2xDn50/Dm125 incalzire	preizolat inc.	50	OLT 35	2007	Apa calda	177
Tv. 2xDn40/Dm110 incalzire	preizolat inc.	40	OLT 35	2007	Apa calda	284
Tv. 2xDn32/Dm110 incalzire	preizolat inc.	32	OLT 35	2007	Apa calda	322
Tv. 2xDn25/Dm90 incalzire	preizolat inc.	25	OLT 35	2007	Apa calda	377
Tv. 2xDn20/Dm90 incalzire	preizolat inc.	20	OLT 35	2007	Apa calda	72
Total retea inc.						2520
Tv. 1xDn3"(90)/Dm160 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.	3"	PEX	2007	Apa calda consum	295
Tv. 1xDn2 1/2"(75)/Dm140 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.	2 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	388
Tv. 1xDn2"(63)/Dm125 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.	2"	PEX	2007	Apa calda consum	344
Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.	1 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	624
Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.	1 1/4"	PEX	2007	Apa calda consum	554
Tv. 1xDn1"(32)/Dm75 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.	1"	PEX	2007	Apa calda consum	742
Tv. 1xDn3/4"(28)/Dm75 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.	3/4"	PEX	2007	Apa calda consum	1088
Tv. 1xDn1/2"(22)/Dm75 acc tur+rec.	preiz. acc tur+rec.	1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	904
PT G. Enescu 4/3/1, Lreteea = 1379 m						4939

Tv. 2xDn125/Dm225 incalzire	preizolat inc.	125	OLT 35	2009	Apa calda	220
Tv. 2xDn100/Dm200 incalzire	preizolat inc.	100	OLT 35	2009	Apa calda	141
Tv. 2xDn80/Dm160 incalzire	preizolat inc.	80	OLT 35	2009	Apa calda	212
Tv. 2xDn65/Dm140 incalzire	preizolat inc.	65	OLT 35	2009	Apa calda	163
Tv. 2xDn50/Dm125 incalzire	preizolat inc.	50	OLT 35	2009	Apa calda	392
Tv. 2xDn40/Dm110 incalzire	preizolat inc.	40	OLT 35	2009	Apa calda	251
					Total retea inc.	1379
Tv. 1xDn3"/Dm160 acc	preizolat acc tur	3"	OIZn	2009	Apa calda consum	205
Tv. 1xDn2 1/2"/Dm140 acc	preizolat acc tur	2 1/2"	OIZn	2009	Apa calda consum	256
Tv. 1xDn2"/Dm125 acc	preizolat acc tur	2"	OIZn	2009	Apa calda consum	353
Tv. 1xDn1 1/2"/Dm110 acc	preizolat acc tur	1 1/2"	OIZn	2009	Apa calda consum	538
Tv. 1xDn1 1/4"/Dm110 acc	preizolat acc tur	1 1/4"	OIZn	2009	Apa calda consum	73
					Total ret. acc tur	1425
Tv. 1xDn2"(63)/Dm125 acc recirc.	preizolat acc rec.	2"	OIZn	2009	Apa calda consum	205
Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/2"	OIZn	2009	Apa calda consum	256
Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/4"	OIZn	2009	Apa calda consum	360
Tv. 1xDn1"(32)/Dm90 acc recirc.	preizolat acc rec.	1"	OIZn	2009	Apa calda consum	538
Tv. 1xDn3/4"/Dm75 acc recirc.	preizolat acc rec.	3/4"	OIZn	2009	Apa calda consum	103
					Total ret. acc rec.	1462
PT G. Enescu 4/2, Lreteea = 1654 m						
Tv. 2xDn250/Dm350 incalzire	preizolat inc.	250	OLT 35	2007	Apa calda	5
Tv. 2xDn200/Dm315 incalzire	preizolat inc.	200	OLT 35	2007	Apa calda	226
Tv. 2xDn150/Dm250 incalzire	preizolat inc.	150	OLT 35	2007	Apa calda	264
Tv. 2xDn125/Dm225 incalzire	preizolat inc.	125	OLT 35	2007	Apa calda	217
Tv. 2xDn125 incalzire	clasic inc.	125	OLT 35	2007	Apa calda	36
Tv. 2xDn100/Dm200 incalzire	preizolat inc.	100	OLT 35	2007	Apa calda	216
Tv. 2xDn100 incalzire	clasic inc.	100	OLT 35	2007	Apa calda	33
Tv. 2xDn80/Dm160 incalzire	preizolat inc.	80	OLT 35	2007	Apa calda	166
Tv. 2xDn80 incalzire	clasic inc.	80	OLT 35	2007	Apa calda	9

Tv. 2xDn65/Dm140 incalzire	preizolat inc.	65	OLT 35	2007	Apa calda	118
Tv. 2xDn65 incalzire	clasic inc.	65	OLT 35	2007	Apa calda	84
Tv. 2xDn50/Dm125 incalzire	preizolat inc.	50	OLT 35	2007	Apa calda	226
Tv. 2xDn40/Dm110 incalzire	preizolat inc.	40	OLT 35	2007	Apa calda	81
					Total retea inc.	1681
Tv. 1xDn5"(139x5)/Dm200 acc	preiz. acc tur+rec.	5"	OIZn	2007	Apa calda consum	5
Tv. 1xDn4"(110)/Dm200 acc	preiz. acc tur+rec.	4"	PEX	2007	Apa calda consum	170
Tv. 1xDn3"(90)/Dm160 acc	preiz. acc tur+rec.	3"	PEX	2007	Apa calda consum	347
Tv. 1xDn2 1/2"(75)/Dm140 acc	preiz. acc tur+rec.	2 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	564
Tv. 1xDn2 1/2" acc	preiz. acc tur+rec.	2 1/2"	OIZn	2007	Apa calda consum	84
Tv. 1xDn2"(63)/Dm125 acc	preiz. acc tur+rec.	2"	PEX	2007	Apa calda consum	399
Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc	preiz. acc tur+rec.	1 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	611
Tv. 1xDn1 1/2" acc	preiz. acc tur+rec.	1 1/2"	OIZn	2007	Apa calda consum	84
Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc	preiz. acc tur+rec.	1 1/4"	PEX	2007	Apa calda consum	676
Tv. 1xDn1"(32)/Dm90 acc	preiz. acc tur+rec.	1"	PEX	2007	Apa calda consum	228
					Total ret. acc tur	3168
PT Hotel, Lreteea = 894 m						
Tv. 2xDn150/Dm250 incalzire	preizolat inc.	150	OLT 35	2009	Apa calda	197
Tv. 2xDn125/Dm225 incalzire	preizolat inc.	125	OLT 35	2009	Apa calda	190
Tv. 2xDn100/Dm200 incalzire	preizolat inc.	100	OLT 35	2009	Apa calda	295
Tv. 2xDn80/Dm160 incalzire	preizolat inc.	80	OLT 35	2009	Apa calda	65
Tv. 2xDn65/Dm140 incalzire	preizolat inc.	65	OLT 35	2009	Apa calda	33
Tv. 2xDn50/Dm125 incalzire	preizolat inc.	50	OLT 35	2009	Apa calda	71
Tv. 2xDn40/Dm110 incalzire	preizolat inc.	40	OLT 35	2009	Apa calda	33
Tv. 2xDn20/Dm90 incalzire	preizolat inc.	20	OLT 35	2009	Apa calda	10
					Total retea inc.	894
Tv. 1xDn3"(90)/Dm160 acc tur	preizolat acc tur	3"	PEX	2009	Apa calda consum	306
Tv. 1xDn2 1/2"(75)/Dm140 acc tur	preizolat acc tur	2 1/2"	PEX	2009	Apa calda consum	247
Tv. 1xDn2"(63)/Dm125 acc tur	preizolat acc tur	2"	PEX	2009	Apa calda consum	211

	Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc tur	preizolat acc tur	1 1/2"	PEX	2009	Apa calda consum	94
	Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc tur	preizolat acc tur	1 1/4"	PEX	2009	Apa calda consum	66
	Tv. 1xDn3/4"/Dm75 acc tur	preizolat acc tur	3/4"	PEX	2009	Apa calda consum	20
						Total ret. acc tur	944
	Tv. 1xDn2"(63)/Dm125 acc recirc.	preizolat acc rec.	2"	PEX	2009	Apa calda consum	306
	Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/2"	PEX	2009	Apa calda consum	247
	Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/4"	PEX	2009	Apa calda consum	211
	Tv. 1xDn1"(32)/Dm90 acc recirc.	preizolat acc rec.	1"	PEX	2009	Apa calda consum	94
	Tv. 1xDn3/4"/Dm75 acc recirc.	preizolat acc rec.	3/4"	PEX	2009	Apa calda consum	66
						Total ret. acc rec.	924
	PT T. Vladimirescu, Lreteu = 1673 m						
	Tv. 2xDn200/Dm315 incalzire	preizolat inc.	200	OLT 35	2009	Apa calda	172
	Tv. 2xDn150/Dm250 incalzire	preizolat inc.	150	OLT 35	2009	Apa calda	210
	Tv. 2xDn125/Dm225 incalzire	preizolat inc.	125	OLT 35	2009	Apa calda	54
	Tv. 2xDn100/Dm200 incalzire	preizolat inc.	100	OLT 35	2009	Apa calda	162
	Tv. 2xDn80/Dm160 incalzire	preizolat inc.	80	OLT 35	2009	Apa calda	152
	Tv. 2xDn65/Dm140 incalzire	preizolat inc.	65	OLT 35	2009	Apa calda	234
	Tv. 2xDn50/Dm125 incalzire	preizolat inc.	50	OLT 35	2009	Apa calda	164
	Tv. 2xDn40/Dm110 incalzire	preizolat inc.	40	OLT 35	2009	Apa calda	89
	Tv. 2xDn32/Dm110 incalzire	preizolat inc.	32	OLT 35	2009	Apa calda	95
	Tv. 2xDn25/Dm90 incalzire	preizolat inc.	25	OLT 35	2009	Apa calda	341
						Total retea inc.	1673
	Tv. 1xDn4"(110)/Dm200 acc tur	preizolat acc tur	4"	PEX	2009	Apa calda consum	172
	Tv. 1xDn3"(90)/Dm160 acc tur	preizolat acc tur	3"	PEX	2009	Apa calda consum	210
	Tv. 1xDn2 1/2"(75)/Dm140 acc tur	preizolat acc tur	2 1/2"	PEX	2009	Apa calda consum	116
	Tv. 1xDn2"(63)/Dm125 acc tur	preizolat acc tur	2"	PEX	2009	Apa calda consum	199
	Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc tur	preizolat acc tur	1 1/2"	PEX	2009	Apa calda consum	314
	Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc tur	preizolat acc tur	1 1/4"	PEX	2009	Apa calda consum	187
	Tv. 1xDn1"(32)/Dm90 acc tur	preizolat acc tur	1"	PEX	2009	Apa calda consum	477

									Total ret. acc tur	1675
	Tv. 1xDn2 1/2"(75)/Dm140 acc recirc.	preizolat rec.	2 1/2"	PEX	2009				Apa calda consum	172
	Tv. 1xDn2"(63)/Dm125 acc recirc.	preizolat acc rec.	2"	PEX	2009				Apa calda consum	210
	Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/2"	PEX	2009				Apa calda consum	116
	Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/4"	PEX	2009				Apa calda consum	199
	Tv. 1xDn1"(32)/Dm90 acc recirc.	preizolat acc rec.	1"	PEX	2009				Apa calda consum	314
	Tv. 1xDn3/4"/Dm75 acc recirc.	preizolat acc rec.	3/4"	PEX	2009				Apa calda consum	187
	Tv. 1xDn1/2"(22)/Dm75 rec.	preizolat acc rec.	1/2"	PEX	2009				Apa calda consum	477
									Total ret. acc rec.	1675
	PT ANL Metro, Lretea = 309 m									
	Tv. 2xDn150/Dm250 incalzire	preizolat inc.	150	OLT 35	2009				Apa calda	59
	Tv. 2xDn125/Dm225 incalzire	preizolat inc.	125	OLT 35	2009				Apa calda	47
	Tv. 2xDn100/Dm200 incalzire	preizolat inc.	100	OLT 35	2009				Apa calda	20
	Tv. 2xDn80/Dm160 incalzire	preizolat inc.	80	OLT 35	2009				Apa calda	75
	Tv. 2xDn65/Dm140 incalzire	preizolat inc.	65	OLT 35	2009				Apa calda	108
									Total retea inc.	309
	Tv. 1xDn3"(90)/Dm160 acc tur	preizolat acc tur	3"	PEX	2009				Apa calda consum	59
	Tv. 1xDn2 1/2"/Dm140 acc tur	preizolat acc tur	2 1/2"	OIZn	2009				Apa calda consum	67
	Tv. 1xDn2"/Dm125 acc tur	preizolat acc tur	2"	OIZn	2009				Apa calda consum	42
	Tv. 1xDn1 1/2"/Dm110 acc tur	preizolat acc tur	1 1/2"	OIZn	2009				Apa calda consum	141
									Total ret. acc tur	309
	Tv. 1xDn1 1/2"/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/2"	OIZn	2009				Apa calda consum	59
	Tv. 1xDn1 1/4"/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/4"	OIZn	2009				Apa calda consum	67
	Tv. 1xDn1"/Dm90 acc recirc.	preizolat acc rec.	1"	OIZn	2009				Apa calda consum	42
	Tv. 1xDn3/4"/Dm75 acc recirc.	preizolat acc rec.	3/4"	OIZn	2009				Apa calda consum	141
									Total ret. acc rec.	309
	PT Obcini 3, Lretea = 2541 m									
	Tv. 2xDn200/Dm315 incalzire	preizolat inc.	200	OLT 35	2007				Apa calda	205
	Tv. 2xDn150/Dm250 incalzire	preizolat inc.	150	OLT 35	2007				Apa calda	381

Tv. 2xDn125/Dm225 incalzire	preizolat inc.	125	OLT 35	2007	Apa calda	291
Tv. 2xDn100/Dm200 incalzire	preizolat inc.	100	OLT 35	2007	Apa calda	379
Tv. 2xDn80/Dm160 incalzire	preizolat inc.	80	OLT 35	2007	Apa calda	644
Tv. 2xDn65/Dm140 incalzire	preizolat inc.	65	OLT 35	2007	Apa calda	1324
Tv. 2xDn50/Dm125 incalzire	preizolat inc.	50	OLT 35	2007	Apa calda	426
					Total retea inc.	3650
Tv. 1xDn4"(110)/Dm200 acc tur	preizolat acc tur	4"	PEX	2007	Apa calda consum	169
Tv. 1xDn3"(90)/Dm160 acc tur	preizolat acc tur	3"	PEX	2007	Apa calda consum	270
Tv. 1xDn2 1/2"(75)/Dm140 acc tur	preizolat acc tur	2 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	761
Tv. 1xDn2"(63)/Dm125 acc tur	preizolat acc tur	2"	PEX	2007	Apa calda consum	770
Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc tur	preizolat acc tur	1 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	1565
Tv. 1xDn1 1/4"/Dm110 acc tur	preizolat acc rec.	1 1/4"	PEX	2007	Apa calda consum	67
					Total ret. acc tur	3602
Tv. 1xDn2 1/2"(75)/Dm140 acc recirc.	preizolat acc rec.	2 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	138
Tv. 1xDn2"(63)/Dm125 acc trecirc.	preizolat acc rec.	2"	PEX	2007	Apa calda consum	270
Tv. 1xDn1 1/2"(50)/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/2"	PEX	2007	Apa calda consum	821
Tv. 1xDn1 1/4"(40)/Dm110 acc recirc.	preizolat acc rec.	1 1/4"	PEX	2007	Apa calda consum	775
Tv. 1xDn1"(32)/Dm90 acc recirc.	preizolat acc rec.	1"	PEX	2007	Apa calda consum	1025
					Total ret. acc rec.	3029

Tabelul nr. 6
PRINCIPALELE CARACTERISTICI ALE AGENȚILOR
TERMICI DISTRIBUIȚI

A. Sistemul de rețele primare

Fluid: apa fierbinte $t_{\text{max tur/retur}} = 110^{\circ} / 70^{\circ}\text{C}$, $p_{\text{max tur/retur}} = 15/4$ bar

Impuritati mecanice mg/l	0÷2
Continut O ₂ mg/l	1÷3
Concentratia Cl mg/l	17,8÷50
Concentratia de Cl total mg/l	0,7÷0,8
Cl rezidual mg/l	0,7
Duritate mval/l	4÷6

B. Sistemul de rețele secundar (incalzire)

Fluid: apa calda $t_{\text{tur}} = 42^{\circ} / 68^{\circ}\text{C}$, $p_{\text{max tur}} = 4$ bar

Alimentat cu apa dedurizata din retur circuit primar.

Impuritati mecanice mg/l	0÷2
Continut O ₂ mg/l	1÷3
Concentratia Cl mg/l	17,8÷50
Concentratia de Cl total mg/l	0,7÷0,8
Cl rezidual mg/l	0,7
Duritate mval/l	4÷6

X. Sistemul de rețele a.c.c.

Fluid: apa calda $t_{\text{tur}} = 55^{\circ} - 60^{\circ}\text{C}$, $p_{\text{max tur}} = 6$ bar

Apa calda de consum (acc) are urmatoarea compozitie:

	Unitate	Valoare
Azotati	mg/l	7,10
Ca	mg/l	65,73
Cl rezidual	mg/l	0,7
Concentratia de Cl total	mg/l	0,7÷0,8
Cloruri	mg/l	17,8÷50
Fe total	mg/l	0,06
Mg	mg/l	9,72
Mn	mg/l	0,01
pH		7,50
Duritate permanenta	mval/l	4÷6
Alcalinitate T		2,80
Bicarbonati	mg/l	170,8
Substante organice	mg/l	6,63

ANEXA nr. 5 - 3**LISTA UTILIZATORILOR CU INDICAREA CARACTERISTICILOR
CONSUMULUI DE ENERGIE TERMICĂ ȘI DE AGENT TERMIC PENTRU
FIECARE UTILIZATOR**

Nr crt	Denumire utilizator	Energie termică anuală livrată, Gcal/h
1	ASOCIATIA 1 PARC	1111,2659
2	ASOCIATIA 10(CONT.)	1996,5255
3	ASOCIATIA 11	3988,9217
4	ASOCIATIA 12 ARENI	1416,9768
5	ASOCIATIA 14	1483,6731
6	ASOCIATIA 15 STIMAS	699,9296
7	ASOCIATIA 16	1040,4565
8	ASOCIATIA 17	5629,8847
9	ASOCIATIA 18	721,6250
10	ASOCIATIA 19 ARENI	309,3645
11	ASOCIATIA 2 P. RARES (NECONT.)	496,5980
12	ASOCIATIA 2(ARMENEASCA)	78,1840
13	ASOCIATIA 21	1030,8550
14	ASOCIATIA 21 ZORILOR	1355,8959
15	ASOCIATIA 22 OBOR	501,9277
16	ASOCIATIA 23+27	7455,9676
17	ASOCIATIA 24	3940,0270
18	ASOCIATIA 25	2620,3248
19	ASOCIATIA 26	1710,3984
20	ASOCIATIA 28	306,2188
21	ASOCIATIA 29	2017,4406
22	ASOCIATIA 3 (CONTORIZAT)	340,6674
23	ASOCIATIA 3 (LICEU)	525,2024
24	ASOCIATIA 31 EROILOR	1281,5889
25	ASOCIATIA 31 G.ENESCU	486,7604
26	ASOCIATIA 32	4579,8357
27	ASOCIATIA 33	6654,0828
28	ASOCIATIA 34	6484,1719
29	ASOCIATIA 35	5853,3908
30	ASOCIATIA 36	3042,2932
31	ASOCIATIA 37-CFR N.IORGA	473,6289
32	ASOCIATIA 38	2253,2084
33	ASOCIATIA 39	1873,4290
34	ASOCIATIA 39 ANL	577,7560
35	ASOCIATIA 4	1051,8220
36	ASOCIATIA 41	2686,8482
37	ASOCIATIA 42	1273,6582
38	ASOCIATIA 43	1869,3410
39	ASOCIATIA 44	5617,2388
40	ASOCIATIA 45	1065,1962

41	ASOCIATIA 47	1795,9333
42	ASOCIATIA 48	1204,0473
43	ASOCIATIA 49	268,2516
44	ASOCIATIA 5	2685,6938
45	ASOCIATIA 50	2973,3909
46	ASOCIATIA 51	183,3381
47	ASOCIATIA 52	5735,6571
48	ASOCIATIA 53 BLOC VAPOR	261,5074
49	ASOCIATIA 55 MES	183,9973
50	ASOCIATIA 57	196,5913
51	ASOCIATIA 58 BL.114+113	547,7406
52	ASOCIATIA 59	1206,2896
53	ASOCIATIA 6	1946,3034
54	ASOCIATIA 60	312,1580
55	ASOCIATIA 61	167,5526
56	ASOCIATIA 62	152,3879
57	ASOCIATIA 63	71,5345
58	ASOCIATIA 69 ARCUL	529,4799
59	ASOCIATIA 7	5509,9377
60	ASOCIATIA 70	504,5420
61	ASOCIATIA 71	1287,4112
62	ASOCIATIA 73	30,0637
63	ASOCIATIA 74	1245,3170
64	ASOCIATIA 75	477,7701
65	ASOCIATIA 76	339,9879
66	ASOCIATIA 79	410,3037
67	ASOCIATIA 8+30	6175,4097
68	ASOCIATIA 9	1176,7169
69	ASOCIATIA A12	625,3160
70	ASOCIATIA ARENI OBSERVATOR	1536,6490
71	ASOCIATIA BELVEDERE A,C,D,E	91,1388
72	ASOCIATIA BL. A3	147,0442
73	ASOCIATIA BL.100 G.E.	468,0864
74	ASOCIATIA BL.103	404,5022
75	ASOCIATIA BL.89	206,0303
76	ASOCIATIA BL.E37	152,2400
77	ASOCIATIA BL.E68	119,2721
78	ASOCIATIA BL.G5	154,9126
79	ASOCIATIA BL.J12	78,4242
80	ASOCIATIA BL.J15	35,4954
81	ASOCIATIA BLOC A5	486,2966
82	ASOCIATIA BLOC T2	171,7208
83	ASOCIATIA CAMIN FAMOS	297,5949
84	ASOCIATIA CENTRU	869,5597
85	ASOCIATIA I.V.VITEAZU	75,5419
86	ASOCIATIA MAGURA	1959,1666
87	ASOCIATIA MITROPOLIEI	46,6592
88	ASOCIATIA NATIONAL (3)	485,2755
89	ASOCIATIA OBCINI METRO	974,4831
90	ASOCIATIA OITUZ 25 MI B+C	258,6690
91	ASOCIATIA OITUZ 30 H9	104,9723

92	ASOCIATIA OITUZ 34 H11	123,4861
93	ASOCIATIA PETRU RARES BL.3	67,3176
94	ASOCIATIA T 7	113,6643
95	ASOCIATIA T3	345,5038
96	ASOCIATIA T46	1920,0750
97	ASOCIATIA T49/C	254,8809
98	ASOCIATIA T62	447,1887
99	CAMIN ZIMBRU	15,7881
100	A.C.I.-A.G. SRL	8,6248
101	A.G.D. SRL	65,6343
102	A.N.V.R. FILIALA JUD. SUCEAVA	13,2718
103	ACCEPT SOFTWARE SRL	0,1757
104	ACET SA SUCEAVA	66,2908
105	ACHITEI C. MIHAELA ANCA	0,3241
106	ACR CENTRAL BUCURESTI	2,2935
107	ADAM SI EVA COM SRL	2,4094
108	ADARIA SERV SRL	0,4827
109	ADELAINE STAR SRL	0,0260
110	ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA SIRET BAC	282,0205
111	ADMIRAL TRADING SRL	10,4401
112	ADRI-LEN SRL	0,0048
113	AGACON SRL	7,0003
114	ALEX TOURS SRL	2,9931
115	ALEXA MARIANA-SALON INFRU- Musetare PFA	0,1418
116	ALEXMAR PRODSERV SRL	2,3070
117	ALFA EXPERT SRL	0,4852
118	ALGLASS DOORS SRL	2,3815
119	ALIMENTARA SA	11,1998
120	ALLIA STYLE EVENTS SRL	0,0015
121	ALLIANZ TIRIAC ASIGURARI SA	1,3791
122	ALPHA BANK ROMANIA SA	0,2697
123	ALVIANCA SRL	0,9974
124	AMADA GOLD SRL	6,9646
125	AMANET I.F.N. SRL	0,1377
126	AMBIANTA COM SRL	3,6100
127	ANDREI MARIA-BRANDUSA PFA	0,3929
128	ANDREIKOSMAN SRL	0,6261
129	ANDRIOLI SRL	1,7527
130	ANDRONIC MIRCEA CONSTANTIN	0,6013
131	ANEMONE SRL	1,3168
132	ANTOBELLA SRL	0,0743
133	ANTONOAIE SRL	1,5147
134	ANTONORD SRL	6,2233
135	ARHIEPISCOPIA SUCEVEI-RADAUTI	150,3143
136	ARHITECT 95	1,5488
137	ARSIS SRL	1,0078
138	ART DENT SRL	3,8759
139	ARVID COMPREST SRL	3,5773
140	AS. FOSTILOR DETINUTI POLITICI DIN	1,5974

	ROM-	
141	ASOC. VANATORILOR SI PESCARILOR	10,8417
142	ASOCIATIA TAROKISTILOR DIN JUD SUCEAVA	2,6565
143	ASTROFARMA SRL	4,4627
144	ATCOM SCM SUCEAVA	0,9456
145	ATECO SRL	13,7771
146	ATLANTIS SRL	1,6037
147	ATROPA BELADONA SRL	0,7416
148	AUTO-MOBIL SRL	1,0157
149	AUTO SETTE SRL	8,8148
150	AUTO STEFAN SRL	1,4888
151	AUTOCONFORT SRL	0,7452
152	AVICIS SRL	5,6365
153	AVOCAT HANCU MIRCEA P.F.	7,4589
154	AXET-VGP IMPEX SRL	0,0773
155	AZIM SRL	2,8622
156	AZTECA SRL	0,0215
157	B TOTAL B SRL	2,2605
158	B.R.M.L.-D.R.M.L.-SERVICIUL JUD.DE METR	44,1974
159	BABAU IRINA-ANDA CABINET IND. PSIHOLOGI	0,2501
160	BALAN GH. ANA PFA	5,0326
161	BANC POST SA - AG. BUCOVINA	21,4883
162	BANCA MILLENNIUM S.A.	1,4872
163	BANCA ROMANEASCA S.A.	3,7679
164	BANCA TRANSILVANIA SA - SUC.- SUCEAVA	33,0328
165	BARTIMEX SRL	1,0690
166	BCR REAL ESTATE MANAGEMENT SRL	12,1692
167	BEAUTY FACE SRL	0,3067
168	BEAUTY MASTER SRL	0,3397
169	BEAUTY STYLE L & D SRL-D	1,1915
170	BEJENAR I. RODICA II	0,2890
171	BEJENARIU MARIUS IF	0,5090
172	BELDENT SRL	1,8758
173	BENAR SRL	3,1516
174	BEST BUY SRL	0,2687
175	BET CAFE ARENA SRL	0,6936
176	BEUDEAN ELENA MAGDALENA II	0,6868
177	BIBLIOTECA BUCOVINEI I.G.SBIERA	27,7095
178	BIJUARDA SRL	2,6864
179	BILCO TRADING SRL	3,1764
180	BIO-STAR SRL	2,0471
181	BIROU CADASTRU PETRE GHEORGHE	0,1383
182	BIROU EXEC.JUD. JUGARU C-TIN.	1,9339
183	BIROU NOTAR-NECHITA DUMTRU PF	6,6923
184	BIROU NOTAR ATANASOAEI P.	0,4578
185	BLIORTU PAMFIR II	1,0191
186	BLUE LINE CENTER SRL	1,3441

187	BOLOHAN MIRCEA PFA	0,6111
188	BRADATAN BUMBU CLAUDIU	0,0671
189	BRD SUCURSALA SUCEAVA	13,0035
190	BUCESCHI MARIANA CAB. INDIV. DE PSIHOLO	0,0683
191	BUCOVINA TRAVEL & EVENTS SRL	0,1829
192	BUCOVRAD SRL RADAUTI	2,1276
193	BUCURESTI S.R.L.	0,2674
194	BUHAIANU IMPEX SRL	4,8303
195	BULIGA M. VIOLETA II	1,1417
196	C.A.R. PENSIONARI	44,4005
197	C.I. PSIHOLOGIE	2,3833
198	C.N. LOTERIA ROMANA SA	89,5711
199	C.N. POSTA ROMANA BUCURESTI	187,5727
200	CAB AV. BICIUSCA SIMONA	0,0010
201	CAB MED CARDIOLOGIE DR. LUCA P.F.	4,6119
202	CAB MED DR MACIUC LIDIA	1,5143
203	CAB MED INDIV DR CARLAN LIVIU	0,7573
204	CAB. MED. DR MAGLAS MARIETA	5,6762
205	CAB. MED. DR ROSU	1,2636
206	CAB. MED. DR. DRANCA	1,2636
207	CAB. MED. DR. MOCREI	1,2636
208	CAB. MED. IND. DR. GRIBINCEA IRINA	2,3251
209	CAB.MED IND.STOMAT.DR.NICHIFOR G. FILIP	5,2027
210	CAB.MED.DR.DORIN SI DR.TANASI-CIUC	4,1479
211	CAB.MED.DR.IONESI V. TIBERIU	0,6273
212	CAB.MED.DR.NICHIFOR VIRGINIA	0,5264
213	CAB.MED.IND. BENEDEK ROXANA PF	4,5383
214	CAB.MED.IND. DR. NEAGU DANIELA-BEATRICE	3,5201
215	CAB.MED.IND.COCA LAURA	5,4954
216	CAB.MED.IND.DR.BARTOS RODICA	2,7615
217	CAB.MED.IND.DR.BICHIR MIRELA ROXANA	3,8175
218	CAB.MED.IND.DR.COSTEA MARIA	3,5940
219	CAB.MED.IND.DR.DANCIU LAURA	3,1749
220	CAB.MED.IND.DR.DORIN RODICA	3,4290
221	CAB.MED.IND.DR.HODOROABA M.	2,0175
222	CAB.MED.IND.DR.IEREMCIUC ELENA	0,2091
223	CAB.MED.IND.DR.MARUSEAC FELICIA	0,2091
224	CAB.MED.IND.DR.MOTPAN	4,0524
225	CAB.MED.IND.DR.OLTEAN VIOLETA	5,6343
226	CAB.MED.IND.DR.PENTIUC MARCELA	0,7895
227	CAB.MED.IND.DR.POROCH EUGENIA	0,7895
228	CAB.MED.IND.DR.ROSTOS DELIA	3,8175
229	CAB.MED.IND.DR.ROSU SEVERIN	8,0308
230	CAB.MED.IND.DR.ROTARU ILEANA	2,0544
231	CAB.MED.IND.DR.SANUCEANU DANA	2,6730
232	CAB.MED.IND.DR.SINIAVSCHI G.	0,5088
233	CAB.MED.IND.DR.SUIU LAURA PF	3,5940

234	CAB.MED.IND.DR.URIAN DUMITRA	3,8540
235	CAB.MED.IND.STROESCU MIHAELA	4,3690
236	CAB.MED.STOMAT.DR.POPOVICI A.	3,9005
237	CAB.MEDICAL DR.DRAGOI PF	0,0455
238	CAB.MEDICAL DR.SINDILARIU	6,1224
239	CAB.MEDICAL DR.USURELU	7,0484
240	CAB.STOMAT. DR.GHEORGHIU PF	2,9108
241	CAB.STOMAT.IND.DR.BALAN PAUL	0,5567
242	CAB.STOMATOLOGIC DR.CIOATA	1,4521
243	CAB.STOMATOLOGIC DR.GEORGESCU	4,0837
244	CABINET MEDICAL ORTODONTIE SI ORTOPEDI	3,0626
245	CABINET AV BUCESCHI ADRIANA	0,5951
246	CABINET AV URSARESCU IOAN	6,0301
247	CABINET AVOCAT NEDELCU LU- MINITA	3,1860
248	CABINET AVOCATURA MARGINEANU MIHAELA	1,1767
249	CABINET GINECOLOGIC DR.BOSTAN	0
250	CABINET MED. STOMAT. DR.COVRIG	3,7117
251	CABINET MED.DR.CROITORIU MI- HAELA	4,2022
252	CABINET MED.DR.FRUNZA IULIA PF	0,4087
253	CABINET MED.PALANCEANU CLAUDIU	2,5670
254	CABINET MEDICAL DR. BOERU LAURA	3,7501
255	CABINET STOMATOLOGIC GRUPAT	18,7342
256	CADAS-TOP SRL	6,1364
257	CAIMAN COM SRL	0,1138
258	CALATIS IMPEX SRL	0,8804
259	CALIN MIHAELA-DOINA PFA	0,3824
260	CAMPARI COM SRL	0,5821
261	CARACIUC SILVIU TRAIAN PF	3,2933
262	CASA ALEX SRL	4,6354
263	CASA CID EXCHANGE SRL	0,2839
264	CASA DE EDITURA VIATA SI SANATATE SRL	0,2253
265	CASA PLUS	7,9276
266	CASA VERDE SRL	3,1294
267	CASAPU ANA MARIA II	0,3563
268	CASSA LOCO SRL	0,7212
269	CCC BLUE TELECOM SA GALATI	0,4488
270	CEC BANK SA SUCURSALA SUCEAVA	5,9704
271	CELLULAR ONE SRL	3,3311
272	CELSY PROD COM SRL	2,7299
273	CENTRUL DE TRANSFUZII SANGUINE	220,0658
274	CENTRUL SCOLAR DE EDUCATIE IN- CLUZIVA SU	1445,1432
275	CEPROHART S.A. BRAILA-SUCURSALA SUCEAVA	81,6810
276	CERLINCA RAHILA PFA	0,5020
277	CETATEA SA	14,9176

278	CEZAN FLOR TOUR SRL	0,2231
279	CHAGALL FAMILY	17,3081
280	CHIMEX SRL	1,4664
281	CHINDRIS DOINA PF	2,1027
282	CHIPRIOTI CHT SRL	0,0300
283	CIMPAN SRL	1,0002
284	CIRLIGEANU VIORICA PFA	0,2125
285	CLAUNISIMO SRL	0,1009
286	CLOROFILA FARM SRL	5,9590
287	CLUB SPORTIV SHINZO-RAN SUCEAVA	16,5664
288	CMI DR JIDUC PUICA	0,2910
289	CMI DR.GOSPODARU STELIANA	4,9511
290	CMI DR.IONESCU CATRINEL	4,2965
291	CMI DR.JORA DANIELA	5,5550
292	CMI DR.POTING ANA MARIA	4,3123
293	CMI DR.SOLCAN IOANA	5,1617
294	CMI LUNGU IRINA	3,0370
295	CMI MG BEJAN I SERINELA	3,4207
296	CMI PAPUC RUMINITA MARIA	1,2967
297	CODEXPERT OFFICE SRL	5,3151
298	COLEGIUL TEHNIC SAMUIL ISOPESCU SUCEAV	1721,3197
299	COLEGIUL DE ARTA CIPRIAN PO- RUMBESCU	298,6359
300	COLEGIUL JUD. AL MEDICILOR SV. SUCEAVA	11,8108
301	COLEGIUL NATIONAL M.EMINESCU	5,0357
302	COLEGIUL NATIONAL PETRU RARES	984,6216
303	COLEGIUL NATIONAL ST.CEL MARE SUCEAVA	995,5607
304	COLEGIUL TEHN. DE IND.ALIMEN- TARA	76,6263
305	COMALIMENT SA	2197,4311
306	COMCEREAL SA	108,8571
307	COMETEX S.R.L.	109,6546
308	COMINCO BUCOVINA FRASIN	158,6065
309	COMISARIATUL REG PT PROTECTIA CONSUM	13,3769
310	COMPACT COMPANY PRODCOM SRL	24,3919
311	COMPANIA NATIONALA DE TRANS- PORTURI AERI	0,0682
312	COMTRANSPORT SA	17,2973
313	CONFANA INDUSTRIES SRL	0,0690
314	CONSILIUL JUDETEAN SUCEAVA	13,7336
315	CONSILIUL NATIONAL AL AU- DIOVIZUALULUI	50,8012
316	CONSTANTIN G. ROXANA PF	3,3371
317	CONSULTANT A.A. BROKER DE ASIGU- RARE SRL	3,7911
318	CONTINENTAL GIFTS & SCARVES SRL	8,3845
319		0,3484

320	CORIDASERVICE SRL	0,8372
321	COZA RUX SRL	1,1201
322	CRACIUN RUXANDRA-MIHAELA PFA	0,2249
323	CREDIT EUROPE BANK SA-SUCUR-SALA SUCEAVA	0,1860
324	CRESA NR 1	161,7490
325	CRETU IZABELA-FLORENTINA PFA	0,0740
326	CRETU MARIA-MIRABELA PF	0,0740
327	CRETU RADU VASILE PF	0,4415
328	CRIS ALIN COMIMPEX SRL	10,9489
329	CURCA DUMITRU	2,2349
330	CURIC DOINA PF	0,4314
331	DAG-BURLACU SRL	0,2518
332	DAMICIP SRL	0,2034
333	DANGEROUS COM SRL	0,7297
334	DANILET DORU PF	3,3869
335	DAPHNE COM SRL	0,2176
336	DARIA GRIM SRL	1,9187
337	DATA MOBILE SRL	0,8189
338	DATA SERVICE SRL	3,6922
339	DAVIROM SRL	10,8727
340	DECOMEX SRL	0,4614
341	DELO-ARCAD JUNIOR SRL	1,5009
342	DELPHARMA SRL	1,0123
343	DELTA FARM SRL	0,2403
344	DENIS SRL	0,6162
345	DENTAL OFFICE SRL	0,3792
346	DENTAR T SRL	7,1247
347	DENTES SRL	0,5258
348	DENTOTAL PROTECT SRL	4,6751
349	DI PIU STUDIO SRL	1,0021
350	DIGISAT SYSTEM SRL	0,1120
351	DIMI SAN SRL	0,7223
352	DINADROM SRL	2,4037
353	DIRECTIA JUD. DE EVIDENTA A PER-SOANELOR	58,4544
354	DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA SUCEAVA	76,6036
355	DIRECTIA SANITAR-VETERINARA	11,8614
356	DISCRET COM SRL	0,3637
357	DONA NEL STYLE SRL	0,2046
358	DORIMEX SRL	2,9544
359	DORNAFARM SA	26,3051
360	DRAGOI NICULAI PFA	1,4491
361	DUBLET IMPEX SRL	0,6871
362	DUBLU IMPACT SRL	0
363	DUMBRAVITA-POLAR SRL	6,8540
364	DUMI VIO COM SRL	0,0319
365	E.ON ENERGIE ROMANIA	32,8890
366	ECO LINE 7 SRL	1,9978
367	ECOTERM GRUP SRL	0,3496

368	EDCRIS COM SRL	0,9932
369	ELADA IMPEX SRL	2,1693
370	ELALEXA SRL	0,4263
371	ELBAM SA	0,7256
372	ELCO SA	56,1966
373	ELDUM SRL	6,9187
374	ELECOS MCM SRL	10,5726
375	ELECTRO VIO SRL	2,6520
376	ELECTROMONTAJ SA - SUCURSALA IASI	13,5379
377	ELIA ESTETIC SRL	0,3375
378	ELYT-CONSTRUCT SRL	1,5437
379	ENCIU-MOLDOVAN N. CONSTANTIN II	3,6043
380	EQUALITY SRL	1,3233
381	EROS SRL	0
382	ESMERALDA COM SRL	0,7149
383	ETRON COM S.R.L.	2,7605
384	EUCALIPTI FARM SRL	8,0244
385	EUFORIA SRL	0,0611
386	EUROCONTURI	8,4015
387	EUROFRIG SRL	1,3237
388	EUROINS ROMANIA ASIGURARE REASIGURARE	13,3674
389	EUROPE MA&CO SRL	0,2778
390	EVA-CON 2005 SRL	5,6407
391	EVESICRAN COM SRL	0,6331
392	EXCLUSIV IMPEX SRL	7,4477
393	EXEC.JUDEC.BELIBOU PAULA	1,7164
394	FAIIA SRL	4,4188
395	FAMILY SRL	0,0139
396	FANT INVEST SRL	1,2965
397	FANVET SRL	9,2350
398	FAO-ROM SRL	0,5344
399	FARMACIA ARSENE	1,6983
400	FARMACIA TROFICA SRL	8,8148
401	FARMALIN SRL	0,1936
402	FARTAIS COM IMPEX SRL	0,0500
403	FEROLUX GHETES SRL	0,8597
404	FILIALA NEVAZATORI SUCEAVA	25,0125
405	FLO-RALY SRL	1,5976
406	FLORA BUCOVINEI SRL	1,2458
407	FLORARIA FREZIA SRL	0,4807
408	FLORCONSTRUCT SRL	0
409	FREDO COM SRL	0
410	FRITZ 4 TUNING SRL	0,5299
411	GAFENCU MIRELA CRISTINA PFA	3,9666
412	GALAN G. PETRU - LABORATOR DE TEHNICA D	7,8630
413	GAMES SRL	2,3459
414	GARANTI BANK SA	0,5149
415	GAVRIMAR COM SRL	2,2144

416	GEANY COSMETIC SRL	1,0546
417	GECRIS BUCOVINA SRL	43,8603
418	GENERAL INSOLV IPURL	0,1021
419	GENILONI SRL	0,8356
420	GEOROM IMPEX SRL	0,6398
421	GEOSIT SA	0,3359
422	GERMANOS TELECOM SA-MAG. SUCEAVA CENTRU	0,3823
423	GISORCON SRL	5,6220
424	GIVAS COMIMPEX SRL	1,8156
425	GLAUCOS MEDICAL SRL	0,0663
426	GRAD.CU PROG.NORMAL "MARIA MONTESSORI"	118,5739
427	GRAD.CU PROG.PRELUNGIT PRICHIN- DEL	193,1756
428	GRAD.CU PROGR. NORMAL TANDAR- ICA	134,0261
429	GREAT GAME SRL	0,2550
430	GRESSIRISS SRL	0,4781
431	GROUPAMA ASIGURARI SA	7,5831
432	GYM DMD SRL	4,5959
433	HAVRILIUC CAMELIA PF	4,2202
434	HEBA IMPEX SRL	1,2748
435	HIGH-TECH SRL	3,7321
436	HIMERA GRUP SRL	6,2702
437	HRISCA DANIEL PFA	3,0712
438	HUAWEI TECHNOLOGIES SRL	11,5809
439	IAKIUS TURISM SRL	0,6788
440	IASON TURISM SRL	0,1947
441	ICHIM GAVRILA PFA	0,4721
442	IDEAL GROUP SRL	5,6764
443	IDEAL PROIECT S.R.L.	6,4121
444	IIRUC SERVICE SA SUCURSALA MOLDOVA	9,4304
445	ILIESE GEORGETA	1,3684
446	IMAGE PLUS SRL	3,8583
447	IMOSTAR SRL	4,1214
448	INOROG COM SRL	10,1687
449	INSIEME SRL	1,3441
450	INSTANT PREST SRL	2,3677
451	INSTCOMP CONSTRUCT SRL	15,3926
452	INTER-MEDIA SRL	4,6244
453	INTER CONTI COM SRL	1,4172
454	INTER FATADE SRL	0,3638
455	INTERDEALER CAPITAL INVEST SA	0,4049
456	INTERFARM IMPEX SRL	0,3629
457	INTERRA CONSULTING SRL	7,0135
458	IRICIUC COM SRL	5,0577
459	IRIS STIL SRL	2,6834
460	ISTRATE V ADINA PETRONELA II	0,0878
461	ITACON SRL	0,9681
462	IULBELLE SRL	0,3746

463	JIJIE ELENA LUMINITA II	7,5976
464	JUCAN RALUCA - INTREPRINDERE IN-DIVIDUAL	5,3390
465	JUVENTUS TRAVEL SERVICES SRL	4,9196
466	KASEL SRL	35,3947
467	KERIM FAMILIA SRL	1,6509
468	KILLER SRL	0,1996
469	LABORATOARE DENTARE GRUPATE PF	18,4738
470	LABORATOR DENTAR SRL	5,0256
471	LACRIMA STIL SRL	3,0539
472	LE-ANDRA COM SRL	0,6866
473	LEUSOLO COM SRL	0,3886
474	LI-RA-DAN SERV-COM SRL	0,2452
475	LICEUL CU PROGRAM SPORTIV	832,8193
476	LILIAN EXPRESS EL-RO SRL	2,8945
477	LIMANROM SRL	1,8067
478	LINOR COM SRL	0,7383
479	LISA SRL	3,3226
480	LOCOMOTIVA COM SRL	3,2353
481	LONA BLUE SRL	0,8319
482	LUCA GH CATALIN PF	0,1138
483	LUCAIUZ SRL	3,9248
484	LUCHIAN C. HUANITA-MARGARETA PF	1,9330
485	LUCICOSM SRL	1,1410
486	LUMIAD STAR SRL	0
487	LUNGU MARILENA SIMONA PFA	0,2606
488	LUPU DOCHITA PF	0,1240
489	MABRO SRL	2,3327
490	MAIEREAN PF	1,9234
491	MANCARO SRL	1,6761
492	MANGHIUC DUMITRU IF	0,0775
493	MARCUS D&C SRL	2,7879
494	MARIEI MIHAI PF	0,6373
495	MARIN ALINA-MONICA INTREP. IN-DIV.	2,2207
496	MASTERCONTA SRL	0,6843
497	MATELO COM SRL	1,2891
498	MAX ACTIV SRL	3,3763
499	MAXIM ANCUTA MIHAELA PFA	0,8678
500	MAXIM ISABELA ALEXANDRINA PFA	0,1707
501	MEDIA TEN PRODUCTION S.R.L.	15,3126
502	MEDIPLUS EXIM SRL	0,2053
503	MEGATRANS SRL	3,9290
504	MIANA COM SRL	0,0997
505	MID-DENT SRL	0,3067
506	MIHALACHE LAURENTIU GABRIEL	0,5359
507	MIHALEX COM SRL	6,2386
508	MILENIUL 3 SRL	0
509	MIRADOR IMPEX SRL	2,4027

510	MIRAGE FLOWER SRL	2,0394
511	MISS GIULIA	2,2676
512	MO VI DIC SRL	0,5696
513	MODA LUX SCM	17,8916
514	MODIMEX - S.C.M.	2,0437
515	MOIRA SERVCOM SRL	5,0270
516	MONOCLIMA SRL	0,9542
517	MOPAN SA	20,1487
518	MOTOLUX SRL	6,1405
519	MTT SRL	8,9201
520	MUNICIPIUL SUCEAVA	330,4264
521	MUSATINII SA	0
522	MY DESIGN SRL	0,1178
523	MYLUCOV COFFEE SRL	14,0250
524	NAIRDA SRL	0,0293
525	NANA FOTO SRL	0,5570
526	NEAMTU OVIDIU PF	0,8590
527	NEDORA SRL	0,9716
528	NELIDAN SRL	0,2678
529	NEMESIS SRL	2,4191
530	NICOLESCU ELENA-IRINA II	0,0243
531	NILTRUST SRL	11,7978
532	NIVADO SRVICE SRL	1,0270
533	NORDIC ROMAR SRL	2,7120
534	NOREPLY MOZZART SRL	0,4358
535	NUCUSORUL SRL	3,5282
536	OL-GRUD EXIM SRL	2,4291
537	OLARIU ALINA ELENA PF	2,8014
538	ONIU IMPEX SRL	0,1700
539	ONU-FARM SRL	9,5007
540	OPEN SYSTEM SA	1,4869
541	OPTIK TATARU SRL	0,6907
542	ORANGE ROMANIA SA	1,1266
543	ORNAFLOR SRL	1,5756
544	ORTOPEDICA SRL	0,4195
545	OSTAFICIUC ADRIANA- CABINET DE AVOCAT	9,0785
546	OVALIS S.R.L.	4,7335
547	OVASAL TRANS ABC SRL	2,5415
548	OZARCHIEVICI MARCEL-VASILE PFA	0,2579
549	PANTIRU AF	1,0368
550	PANZAR VICTOR PF	0,1977
551	PARADIGMA NOVAOPTIC	11,0453
552	PARCHETUL DE PE LANGA TRIBUNAL	5,1583
553	PAROHIA SF.ANTONIE CEL MARE	8,0340
554	PAROHIA SF.NICOLAE	5,3027
555	PASHA FOOD SRL	0,4014
556	PASIFLORA SRL	5,0992
557	PASION SRL	6,4966
558	PATY-MUR PROD SRL	1,3411
559	PAUL COTOC COMPROD SRL	2,5477

560	PAVAL NECULAI II	0,2584
561	PELIN CATALINA PFA	0,1908
562	PENTA-PLANT	3,1719
563	PFA MOCANU VLAD ILIE	2,2684
564	PHARMAPLUS SRL	0,1390
565	PIRAEUS BANK ROMANIA SA-PUNCT DE LUCRU	0,8013
566	PISTA IOAN PF	1,6307
567	PISTOL LIVIU NICULAI PFA	8,4545
568	PITU RADU PFA	0,3438
569	PREFECTURA SUCEAVA	9,8492
570	PRIMA IMOBILIARE SRL	2,0960
571	PRIMATEX SRL	1,2176
572	PROACT SRL	0,2074
573	PROBATA 2000 SRL	2,1554
574	PROIECT BUCOVINA SA	80,5718
575	PUBLIC GAMES SRL	5,7182
576	PUSCASU ANDREEA-IOANA II	0,6770
577	PYRANIA IMPEX SRL	19,8206
578	RAILEX SRL	19,7588
579	RALEN SERVCOM SRL	27,9347
580	RAM-LUC COM SRL	3,2786
581	RAMILIANA SRL	1,5402
582	RAR-BUS SRL	1,8311
583	RARITEX SRL	1,9030
584	RATHANIAE FARM SRL	2,7849
585	RATOI L RAZVAN TEODOR II	0,1843
586	RAVNIC GEORGETA PF	0,0965
587	RCS & RDS S.A.	9,4008
588	REAL ALTIN SRL	0
589	REDOXIM SRL	8,4596
590	REUS TIBERIU TRAIAN II	0,5803
591	RHINO COMPANY SRL	0,0165
592	RIDANA RARAU SRL	4,3391
593	RIGHT BETTING SRL	0,2531
594	RIZAC INTERNATIONAL TRANSPORT SRL	3,5885
595	RO EST DIVISION SRL	2,3928
596	ROBCO SRL	0,3526
597	ROCRI TRADE SRL	0,8615
598	ROLLIT PRODIMPEX SRL	4,5550
599	ROMANO N.MIHAIL-LABORATOR DE TEHN.DENTA	3,8088
600	ROMEL MAR SRL	0
601	ROMLACT SRL	4,1519
602	ROMTELECOM SA	148,0018
603	ROMTRANSLAT COM SRL	3,9917
604	ROMVAC COMPANY SA	0,8057
605	ROSA CANINA FARM SRL	4,3758
606	ROYAL CLUBINVEST SRL	1,6946
607	ROZI PLANT SRL	0,0938

608	RUCOR SRL	1,3364
609	RUSU PETRU IF	3,5356
610	S.C. GRUP EST SECURITY SRL	7,5636
611	S.C.ASIGURARE-REASIGURARE ASTRA SA	8,8451
612	S.C.D.A.	66,1531
613	S.C.METROPOL COM SRL	9,1497
614	S.N. RADIOCOMUNICATII SA - SUC.DIR.RADI	6,0337
615	SAD & RAD SRL	1,1460
616	SAGHER SRL	3,6275
617	SALAMANDER COM SRL	0,3291
618	SANCHIM CC SRL	0,6207
619	SC ABC ASIGURARI REASIGURARI SA	0,9903
620	SCALA SRL	1,3836
621	SCC SUCEVEANCA	0,9711
622	SCM UNICOM	41,4235
623	SCOALA GIMNAZIALA ION CREANGA SUCEAVA	514,2553
624	SCOALA GIMNAZIALA JEAN BART SUCEAVA	22,7046
625	SCOALA GIMNAZIALA MIRON COSTIN	297,0179
626	SCOALA GIMNAZIALA NR 10 SUCEAVA	210,9940
627	SCOALA GIMNAZIALA NR 1 SUCEAVA	470,3106
628	SCOALA GIMNAZIALA NR 4 SUCEAVA	446,3314
629	SCOALA GIMNAZIALA NR.8 SUCEAVA	273,4027
630	SCOALA SANITARA POSTLICEALA	38,7212
631	SCURTU GH.ALEXANDRU FLORIN II	3,0000
632	SEDCOM LIBRIS SA	92,4195
633	SEMCIP SERVICE SRL	0,9387
634	SEMENCIUC DOINA PFA	0,1276
635	SEMINARUL TEOLOGIC ORTODOX MITROP. DOSO	106,7406
636	SENSIBLU SRL	68,3903
637	SENTRA SRL	0,2781
638	SEVAS SRL	2,9129
639	SHEBA SRL	1,0540
640	SILVIUPAUL SRL	2,2577
641	SIMFONY PRODCOM SRL	1,8257
642	SINERA ART SRL	0,1701
643	SISTEM CONECT SRL	5,5783
644	SLEM CARM SRL	2,0864
645	SMALL SRL	3,6433
646	SMITH & SMITH SRL	0
647	SOCIM SA	68,6152
648	SOLETA SRL	0,6395
649	SOLUTION PLUS SRL	0,7572
650	SONO-EX TATARANU SRL	8,6318
651	SORADI PROD SRL	0,0576
652	SPES SRL	0,0821
653	SPITALUL JUD. DE URGENTE SF.ION	54,5479

	CEL NOU	
654	SPORT-TURISM SRL	2,4294
655	SRBA BROKER DE ASIGURARE REASIGURARE SR	8,9510
656	STELARA SRL	4,0675
657	STRUCTURA SRL	0,3833
658	STYL ADRIA SRL	4,6783
659	STYLE EN VOGUE SRL	0,4710
660	SUC.CENTRUL REG.DE EXPL.INTR. SI REP.CF	38,7937
661	SUCEAVA PLUS SRL	4,7580
662	SUPRON EXCHANGE SRL	0,0044
663	TAYLAN EXIM SRL	21,1956
664	TEHNO VEST IFN SRL	1,2018
665	TELESTAR SRL	3,4726
666	TEMPO CASA	1,3450
667	TEODOROVICI RALUCA PF	0,2562
668	TERCONS SRL	2,4340
669	TERTES LACRAMIOARA PFA	0,4144
670	TESS HOUSE SRL	39,8796
671	TEXER SERVICE COMPANY SRL	2,8672
672	TIM GROUP SRL	6,0079
673	TIPA VICTORIA PFA	2,4299
674	TIPLEA DANIELEA MIHAELA II	0,4538
675	TIPLEA SORIN FOTOPPLUS II	4,4497
676	TIPOART SRL	1,9402
677	TONICA SRL	5,9224
678	TOP CONCEPT MARINA SRL	0,0908
679	TORINO IMPEX SRL	0,8244
680	TOTAL COMPUTERS SRL	8,4988
681	TOURING EUROPABUS ROMANIA	2,8543
682	TRANS BEN SRL	1,1590
683	TRANS EXPRES SRL	7,3939
684	TRANS JOHAN LANG SRL	0,3865
685	TRIBUNALUL SUCEAVA	0
686	TRIGON PREST COM SRL	0
687	TYAN COM SRL	1,1282
688	U.N. TRANSPORTATORILOR RUTIERI	1,8951
689	U2 SERVCOM SRL	3,3198
690	UDESTEANA SRL	29,8410
691	UM0822	1,6450
692	UNIREA SCM-BAR CAFE	0,4683
693	UNIREA SCM-BAR CAFE BL T93A	1,7036
694	UNIREA SCM-BIJUTERIE D.ONCIU	1,0781
695	UNIREA SCM-CEASURI G.ENESCU	0,3204
696	UNIREA SCM-COAFOR D.ONCIU	0,4043
697	UNIREA SCM-COAFURA BL 8	1,9714
698	UNIREA SCM-COAFURA C.VODA	0,2916
699	UNIREA SCM-COAFURA COSMETI- CA.G.ENESCU	0,5023
700	UNIREA SCM-CRAMA	0,6392

701	UNIREA SCM-CRIS ALIN	0,3865
702	UNIREA SCM-CYLON COMPUTERS	1,0465
703	UNIREA SCM-FRANCHISING	0,0430
704	UNIREA SCM-FRIZERIE-C.VODA	0,2916
705	UNIREA SCM-FRIZERIE-G.ENESCU	0,1515
706	UNIREA SCM-FRIZERIE BL 8	0,6243
707	UNIREA SCM-GEOROM	1,0491
708	UNIREA SCM-LI-RA DAN SRL	0,0405
709	UNIREA SCM-MAG.ALUCAI	0,5425
710	UNIREA SCM-MAG.MIXT PAICU	2,0858
711	UNIREA SCM-MAGAZIN BL 8	1,4926
712	UNIREA SCM-MIA	1,0559
713	UNIREA SCM-OPTICA-DANILET	2,4993
714	UNIREA SCM-PANAXA	0,2334
715	UNIREA SCM-RAME GEAM G.ENESCU	0,4487
716	UNIREA SCM-REP.CEASURI BL 8	0,6243
717	UNIREA SCM-REP.CEASURI.G.ENESCU	0,0868
718	UNIREA SCM-REPARATII TV	0,3062
719	UNIREA SCM-ROMAS VIORICA PF	0
720	UNIREA SCM-SPALATORIE-ARENI	2,1000
721	UNIREA SCM-SPALATORIE	1,5338
722	UNIREA SCM-TECA SERVICE UNIC	0,0652
723	UNIREA SCM-TOP STRONG	1,3136
724	UNIREA SCM-UZ CASNIC C.VODA	0,3966
725	UNISEM SA	8,3405
726	UNIUNEA ARTISTILOR PLASTICI	1,2262
727	UNIVERSAL LUXOR SRL	0,1456
728	UNIVERSITATEA STEFAN CEL MARE	4673,6922
729	UPC ROMANIA S.R.L.	0
730	URB RULMENTI SUCEAVA SA	3,0481
731	URSA MARE COMPROD SRL	0,2133
732	URSU AF	1,1534
733	VACARIU MARCEL PFA	0,6038
734	VALDY & YANA SRL	0,7968
735	VALICAM TRANS SRL	2,9672
736	VANDEYA SRL	0,2476
737	VASCO SRL	0,9654
738	VEMACONS SRL	3,1582
739	VEST-BORIS SRL	4,0555
740	VIASEC COM SRL	0,7036
741	VIERIU TUDOREL PF	0,4099
742	VIMAFARM SRL	1,0535
743	VIS BOEM SRL	1,1811
744	VLC VOIAJ CFR - REP.IASI	0,9840
745	VOLARE COM SRL	3,4164
746	VULTUR DOINA PF	0,1167
747	WARESO PROD SRL	18,5338
748	WELL INTERTRADE SRL	0,7645
749	WEST TRAVEL SRL	0,3550
750	ZARA SRL	0,2003
751	ZELMA SERV COM SRL	4,5855

752	ZETALEX SRL	0,4237
753	ZOOCOM MANOLACHE SRL	0,0236
754	AIORDACHIOAIE STELICA	16,8684
755	ALEXA CONSTANTIN	11,5544
756	ANDRIU VASILE CODRUT	0
757	ANDRIU MARIA	11,1441
758	ANDRIU ION	23,6574
759	APOPEI CATALIN	33,9117
760	BADALUTA ANA	7,0552
761	BADIU MACARIE	7,6610
762	BALAN PETRU TRAIAN	6,1662
763	BARBA OLTEA	13,2001
764	BARBAROS VIOREL	11,1922
765	BERARI LUCRETIA	15,5949
766	BICHIR MIRELA ROXANA	14,9255
767	BILIC ANANIE	5,1539
768	BOCANCEA ELENA	13,1178
769	BODNARASEC T.CARMEN	4,4024
770	BOGHIAN CONSTANTIN	4,1845
771	BONTEA GHEORGHE	4,8537
772	BUCATAR MARIA	15,2616
773	BUCSA PAVEL	25,6471
774	BURCIU TEODORA	14,2668
775	BURLACU ELENA	13,7207
776	CASOVSCI MELANIA	20,8389
777	CENUSA PETRU	12,0749
778	CERLINCA GHEORGHE	0
779	CERLINCA MIHAI	14,2890
780	CHIOARTA MIHAI	0,5500
781	CHIRILA ANETA	11,9482
782	CHOLEVA VASILE	2,7452
783	CIUNTU MARIOARA EUGENIA	11,2268
784	CLIMOV VLADIMIR	7,3622
785	CONEA MARIA	10,6598
786	CORNEA GHEORGHE	10,9165
787	CORNEA NECULAI	13,5786
788	CORNEA MARIA	5,7538
789	COSMAN CONSTANTIN	13,2435
790	COSOVAN VASILE	13,2871
791	COSTENIUC AUREL	7,0522
792	COVALSCHI AURELIAN	3,2724
793	COVASA DORU	13,9865
794	COVASA DORU	0
795	CRACIUN VIRGIL	5,4748
796	CRICLEVIT IOAN	4,5830
797	CROITOR VIOREL	12,4611
798	CURCAN A. ADRIANA	9,0726
799	DOBRESCU ELVIRA	14,0455
800	DOMUNCO CONSTANTIN	9,7359
801	DRAFTA CONSTANTIN	4,7120
802	DRAGHICEANU IONEL	16,5632

803	DUBADUFCA MARIA	5,2948
804	FENDRIHAN ADRIANA	12,1562
805	FLORESCU MARIOARA	18,0988
806	GAINA ORTENSIA	14,2459
807	GALAN VASILE	17,8750
808	GANEA LILICA	2,0774
809	GHERASIM SERGIU	15,4024
810	GIRIGAN MARIN	5,6850
811	GIRIGAN DAN GHIOCEL	5,1864
812	GRADINARIU IONEL	0,4000
813	GULEI CORNELIU	16,8318
814	GURZU STELA	12,5445
815	HANCERIUC MIHAI	2,4814
816	HATNEAN DORINA	1,7513
817	HLADI GHEORGHE	0
818	HLADIUC MIHAI	0,1936
819	HOJBOTA CASANDRA	13,6095
820	HUSMAN VASILE	8,5018
821	HUTAN TOADER	7,4453
822	HUTANU VASILE	9,0680
823	IBANESCU LENUTA	2,2042
824	ICHIM CLAUDIU NICOLAE	3,8700
825	IFTIMIU ADRIAN	14,2193
826	IFTIMIU ADRIAN	0
827	ILICA CRISTINA AFRODITA	8,9445
828	IONITA IOAN	1,5750
829	IRIMIA STEFAN	9,6731
830	IURICIUC STEFAN	16,0544
831	JARDA P. GHIORGHE	6,9815
832	KLUSCA IOSEFINA	9,2378
833	LAURIC SERGIU-MIHAI	2,7577
834	LAZAROVICI LEONARD	3,0807
835	LIVADARIU ELENA	12,0881
836	LUCACI CONSTANTIN	0
837	LUPU VASILE	19,4671
838	MAIEREAN CONSTANTIN	0,7928
839	MAMCIUC CARMEN (ISTRATESCU O	9,8158
840	MANDALIAN ANA	12,9229
841	MARICI M. GHEORGHE	3,0869
842	MARICI LENUTA	7,5436
843	MARICUT DAN CLAUDIU	15,6563
844	MATEICIUC DANIEL	11,3460
845	MIHAILA VALERIAN	9,4234
846	MOLDOVAN MARIANA	7,2797
847	MOROSANU CRISTIAN	13,5106
848	MUCILEANU CRISTIAN OCTAVIAN	16,2364
849	MURGOCI (LACATUS) MANUELA	7,5123
850	NEGRIUC ALEXANDRU	16,6718
851	NISIOI EUGEN	1,0821
852	NITA OLGA	11,0059
853	OBADA SPERANTA-MARILENA	0

854	ONICIUC ILIE	9,0394
855	PACURARIU ELISAVETA	14,9175
856	PACURARU VASILE	11,8136
857	PALANCEANU LACRAMIOARA	0
858	PALIEVICI VASILE	11,2435
859	PITU OLTEA	20,6766
860	PODCOMASNAI VIOREL	5,1699
861	POPOVICI CONSTANTIN	6,2164
862	POPOVICI ADRIANA	13,9335
863	POTLOG DAN	4,6084
864	PRELIPCEANU RODICA	5,7618
865	PUIU GABRIELA	1,7067
866	RACARU AUGUSTIN	1,3654
867	RACARU VIORICA	1,3654
868	RASCA VERONICA	2,0514
869	RATA PETRACHI	19,2709
870	REUT RODICA	19,4313
871	RIPAN IOAN	10,3965
872	ROSU JENICA	5,7057
873	ROTARU SORIN C-TIN	17,2271
874	RUSU BEATRICE-IOANA	0,3120
875	SAMSON GHEORGHE	3,2254
876	SAVA MIHAELA	21,7237
877	SERBAN CORNELIA	5,0746
878	SILEA GHEORGHE MIHAI	0,0430
879	SLUSARIUC VIZARIE	4,6106
880	SMANTANCA SEBASTIAN	2,4643
881	SOCACIU ASPAZIA	17,3888
882	SOROCEANU ANETA	4,8598
883	SOVEA AUGUSTIN	9,4291
884	STAUCEANU MIHAI	0,6250
885	STAUCEANU MIHAI	1,7750
886	STOICA STEFAN	1,6234
887	STOROCIUC VASILE	8,4177
888	STRATEANU GHEORGHE	21,6265
889	TABARCEA CONSTANTIN DAN	12,6133
890	TARCU ELENA	0
891	TCACIUC ELISAVETA	8,9007
892	TEODOSIU MIRCEA	12,7929
893	TITIENI RACHILA	0,1238
894	TWARDOWSCHI EUGEN	18,3896
895	VALEANU SORIN	8,0138
896	VARTOLOMEI MARIA	13,9233
897	VARVAROI AURELIAN	0
898	VASINCU OCTAVIAN	16,2305
899	VATAMANU IOAN	11,1740
900	VERCIUC GHEORGHE	0
901	VERINCEANU BACILA CONSTANTIN	19,2443
902	VLASE CONSTANTIN	3,0141
903	VORNICU MIRCEA (ONOFREI ALIN	4,5929
904	VRAJITORU G. AURELIA	0

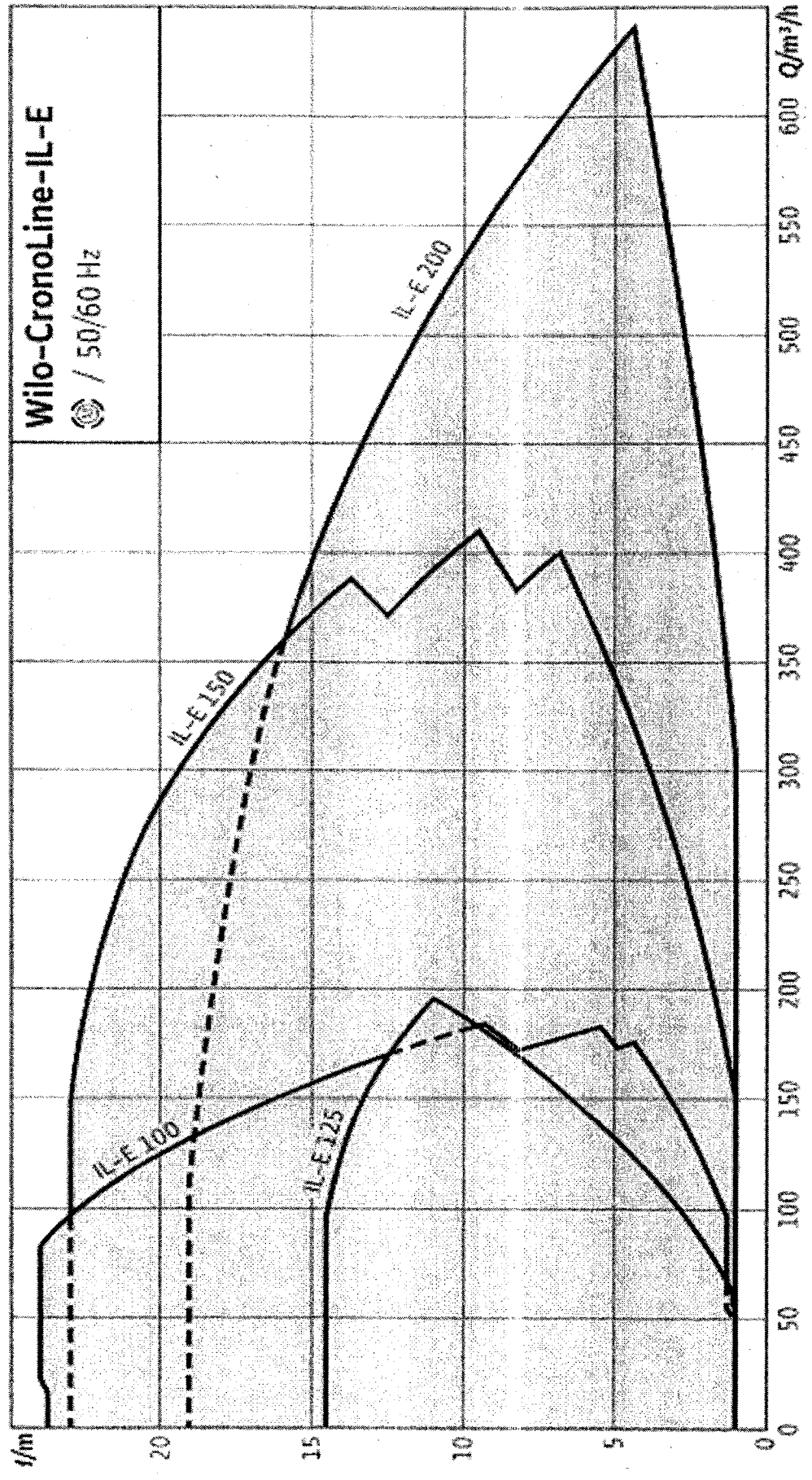
▪ Specială), fiind înaintată tema de proiectare pentru instalații interioare puncte termice și rețele de distribuție (reprezentând 70,810 km conducte de distribuție) la care se vor adăuga încă 13 puncte termice : Parc, G. Enescu 4/3, Cuza Vodă 1, Cuza Vodă 5, Arini 3, Gară, Zamca 3, Zamca 1, Obcini 2, Obor, Arini 2, Petru Rareș, G. Enescu 3

ANEXA nr. 7 - 3
DIAGrameLE DE VARIATIE A PUTERII CONSUMATE DE POMPELE DE CIRCULATIE SI DE APA POTABILA, IN FUNCTIE DE DEBITELE DE APA VEHICULATE

Wilo-CronoLine-IL-E

Agenti termici admisi (alți agenți termici, la cerere)		•
Apă de încălzire (conform VDI 2035)		•
Amestecuri apă-glicol (la 20-40 % vol de glicol și temperatura agentului termic ≤40 °C)		•
Apă de răcire și apă rece		•
Agent termic		Model special, cu preț suplimentar
Domeniul de utilizare admis		
Versiune standard pentru presiunea de lucru	p_{max}	13 bar (până la +140 °C) bar 16 bar (până la +120 °C) bar
Versiune specială pentru presiunea de lucru	p_{max}	–
Domeniu de temperatură la temperatură ambiantă max. +40 °C		-20...+140 °C (în funcție de fluidul pompat)
Temperatură ambiantă max.:		+40 °C
Montare în spații închise		•
Montare în exterior		–
Racorduri		
Diametre nominale racord DN		40 - 200
Flanșa (conform EN 1092-2)		PN 16

Materiale	
Carcasa pompei	EN-GJL-250
Grup suspendat	EN-GJL--250
Rotor hidraulic:	EN-GJL-200
Rotor - model special	G-CuSn10
Ax pompă	1.4122
Etașare mecanică	AQEGG
Alte etanșări mecanice	la cerere
Racord electric	
Racord electric	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Domeniul turăției	380-1450 750-2900 rot/min.
Motorul și sistemul electronic	
Tehnologie de fabricație motor	Motor asincron
Protecție totală integrată	•
Tip de protecție	IP 55
Clasa de izolație	F
Emitere de perturbații	EN 61800-3
Rezistență la perturbații	EN 61800-3
Dispozitiv de protecție la curenți vagabonzi (FI)	•
Posibilități de montare	
Montaj pe conductă (putere motor ≤ 15 kW)	•
Montare pe console	



ANEXA nr. 8 - 3

LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA ENERGIEI TERMICE PRIMITE / LIVRATE ȘI CARACTERISTICILE ACESTORA (PENTRU REȚEAUA DE DISTRIBUȚIE)

PT	Contoare încălzire		Tip	Nr buc/PT	An PIF
OBCINI 1	Dn 20	1	Actaris	76	2006
	Dn 40	64			
	Dn 50	1			
	Dn 65	10			
OBCINI 2	Dn 40	5	Actaris	37	2006
	Dn 50	32			
OBCINI 3	Dn 20	1	Kamstrup	89	2006
	Dn 40	17	Actaris		
	Dn 50	69			
	Dn 65	1			
	Dn 100	1			
OBCINI 4	Dn 40	22	Actaris	68	2006
	Dn 50	39			
	Dn 65	6			
	Dn 80	1			
G. ENESCU 1	Dn 40	25	Actaris	46	2006
	Dn 50	20			
	Dn 80	1			
G. ENESCU 2	Dn 40	26	Actaris	45	2006
	Dn 50	12			
	Dn 65	6			
	Dn 80	1			
G. ENESCU 3	Dn 50	9	Actaris	12	2006
	Dn 65	3			
G. ENESCU 4/1	Dn 40	11	Actaris	37	2006
	Dn 50	21			
	Dn 65	5			
G. ENESCU 4/2	Dn 40	11	Actaris	63	2006
	Dn 50	40			
	Dn 65	7			
	Dn 80	5			
G. ENESCU 4/3	Dn 40	12	Actaris	34	2006
	Dn 50	16			
	Dn 65	2			
	Dn 80	4			
G. ENESCU 4/3/1	Dn 40	32	Actaris	40	2006
	Dn 50	2			
	Dn 65	6			
G. ENESCU 4/3/2	Dn 40	2	Actaris	38	2006
	Dn 50	36			
ZAMCA 1	Dn 20	1	Actaris	20	2006
	Dn 40	8			
	Dn 50	10			
	Dn 80	1			
ZAMCA 3	Dn 32	2	Actaris	22	2006
	Dn 50	20			
LICEU	Dn 15	2	Actaris	30	2006

	Dn 20	7	Actaris		
	Dn 25	6	Kamstrup		
	Dn 32	5	Actaris		
	Dn 40	6	Actaris		
	Dn 50	4	Actaris		
Total				657	
ZAMCA 4	Dn 40	17	Actaris	56	2006
	Dn 50	31			
	Dn 65	7			
	Dn 80	1			
ZAMCA 5	Dn 20	2	Actaris	67	
	Dn 40	35			
	Dn 50	22			
	Dn 65	8			
T.R.C.	Dn 25	2	Actaris	7	
	Dn 50	1			
	Dn 65	2			
	Dn 80	2			
LICEU ALIMENTAR	Dn 65	6	Actaris	6	
A 4	Dn 20	3	Actaris	48	
	Dn 25	4			
	Dn 40	13			
	Dn 50	27			
	Dn 65	1			
MIHAI VITEAZU 1	Dn 20	4	Kamstrup	26	
	Dn 25	2			
	Dn 40	11			
	Dn 50	8			
	Dn 65	1			
INTERSECȚIE MĂRĂȘEȘTI	Dn 25	4	Kamstrup	42	
	Dn 40	15			
	Dn 50	18			
	Dn 65	5			
OBOR	Dn 25	5	Actaris	17	
	Dn 40	4			
	Dn 50	8			
LILIACUL	Dn 40	4	Kamstrup	19	
	Dn 50	14			
	Dn 65	1			
CENTRU 1	Dn 40	2	Kamstrup	8	
	Dn 50	3			
	Dn 65	1			
	Dn 80	1			
	Dn 100	1			
HOTEL	Dn 40	5	Kamstrup	19	
	Dn 50	9			
	Dn 65	4			
	Dn 80	1			
PETRU RARES	Dn 20	5	Kamstrup	14	
	Dn 25	1			
	Dn 40	4			
	Dn 50	3			
	Dn 80	1			
MIHAI VITEAZU 2	Dn 20	1	Kamstrup	40	
	Dn 25	10			

	Dn 40	15			
	Dn 50	14			
Sc. GENERALĂ 1	Dn 20	2	Actaris	3	
	Dn 25	1			
TUDOR VLADIMIRESCU	Dn 20	7	Kamstrup	26	2006
	Dn 25	3			
	Dn 40	1			
	Dn 50	9			
	Dn 65	5			
BUCOVINA	Dn 40	7	Kamstrup	7	
PARC	Dn 20	1	Kamstrup	21	
	Dn 25	3			
	Dn 50	12			
	Dn 65	4			
	Dn 80	1			
ARINI 1	Dn 20	1	Kamstrup	26	2006
	Dn 25	1			
	Dn 40	2			
	Dn 50	20			
	Dn 65	1			
ARINI 2	Dn 25	8	Kamstrup	37	
	Dn 40	1			
	Dn 50	27			
	Dn 65	1			
ARINI 3	Dn 20	2	Kamstrup	27	
	Dn 25	2			
	Dn 40	6			
	Dn 50	13			
POMPIERI	Dn 25	12	Kamstrup	19	
	Dn 40	1			
	Dn 40	6			
Total incalzire oras				589	
ZAMCA 4	Dn 40	17	Actaris	56	2006
	Dn 50	31			
	Dn 65	7			
	Dn 80	1			
ZAMCA 5	Dn 20	2	Actaris	67	2006
	Dn 40	35			
	Dn 50	22			
	Dn 65	8			
T.R.C.	Dn 25	2	Actaris	7	
	Dn 50	1			
	Dn 65	2			
	Dn 80	2			
LICEU ALIMENTAR	Dn 65	6	Actaris	6	
A 4	Dn 20	3	Actaris	48	2006
	Dn 25	4			
	Dn 40	13			
	Dn 50	27			
	Dn 65	1			
MIHAI VITEAZU 1	Dn 20	4	Kamstrup	26	2006

	Dn 25	2			
	Dn 40	11			
	Dn 50	8			
	Dn 65	1			
INTERSECȚIE MĂRĂȘEȘTI	Dn 25	4	Kamstrup	42	2006
	Dn 40	15			
	Dn 50	18			
	Dn 65	5			
OBÖR	Dn 25	5	Actaris	17	
	Dn 40	4			
	Dn 50	8			
LILIACUL	Dn 40	4	Kamstrup	19	
	Dn 50	14			
	Dn 65	1			
CENTRU 1	Dn 40	2	Kamstrup	8	
	Dn 50	3			
	Dn 65	1			
	Dn 80	1			
	Dn 100	1			
HOTEL	Dn 40	5	Kamstrup	19	
	Dn 50	9			
	Dn 65	4			
	Dn 80	1			
PETRU RARES	Dn 20	5	Kamstrup	14	
	Dn 25	1			
	Dn 40	4			
	Dn 50	3			
	Dn 80	1			
MIHAI VITEAZU 2	Dn 20	1	Kamstrup	40	
	Dn 25	10			
	Dn 40	15			
	Dn 50	14			
Sc. GENERALĂ 1	Dn 20	2	Actaris	3	
	Dn 25	1			
TUDOR VLADIMIRESCU	Dn 20	7	Kamstrup	26	
	Dn 25	3			
	Dn 40	1			
	Dn 50	9			
	Dn 65	5			
	Dn 80	1			
BUCOVINA	Dn 40	7	Kamstrup	7	
PARC	Dn 20	1	Kamstrup	21	
	Dn 25	3			
	Dn 50	12			
	Dn 65	4			
	Dn 80	1			
ARINI 1	Dn 20	1	Kamstrup	26	
	Dn 25	1			
	Dn 40	2			
	Dn 50	20			
	Dn 65	1			
	Dn 100	1			
ARINI 2	Dn 25	8	Kamstrup	37	
	Dn 40	1			
	Dn 50	27			

	Dn 65	1			
ARINI 3	Dn 20	2	Kamstrup	27	
	Dn 25	2			
	Dn 40	6			
	Dn 50	13			
	Dn 65	4			
POMPIERI	Dn 25	12	Kamstrup	19	
	Dn 40	1			
	Dn 40	6			
Total incalzire oras				589	
CUZA VODĂ 1	Dn 40	44		66	2007
	Dn 50	20			
	Dn 65	2			
CUZA VODĂ 2	Dn 40	22		50	
	Dn 50	28			
CUZA VODĂ 3	Dn 20	1		63	
	Dn 25				
	Dn 40	38			
	Dn 50	19			
	Dn 65				
	Dn 100	5			
CUZA VODĂ 4	Dn 25	1		51	
	Dn 40	37			
	Dn 50	11			
	Dn 65	2			
CUZA VODĂ 5	Dn 40	11		27	
	Dn 50	8			
	Dn 65	5			
	Dn 80	3			
CUZA VODA 6	Dn 20	2		82	
	Dn 40	80			
CUZA VODĂ i	Dn 40	63		83	
	Dn 50	18			
	Dn 65	2			
CUZA VODĂ H	Dn 40	58		73	
	Dn 50	14			
	Dn 80	1			
ȘCOALĂ SPECIALĂ	Dn 40	58		73	
	Dn 50	14			
	Dn 80	1			
ANL BURDUJENI	Dn 40	14		15	
	Dn 50	1			
GARĂ	Dn 25	4		40	
	Dn 40	9			
	Dn 50	11			
	Dn 65	15			
	Dn 80	1			
Total incalzire Burdujeni				623	
PT	Contoare acm		Tip	Nr buc/PT	An PIF
OBCINI 1	½"	1	Actaris	76	2006

	1¼"	59	54 Actaris + 5 Kamstrup		
	1½"	16	Actaris		
OBCINI 2	1¼"	37	Actaris	37	2006
OBCINI 3	½"	1	Kamstrup	89	2006
	1"	2	Actaris		
	1¼"	84	81 Actaris + 3 Kamstrup		
	1½"	1	Actaris		
	2"	1	Actaris		
OBCINI 4	1¼"	61	Actaris	68	2006
	1½"	7			
G. ENESCU 1	Dn 20	2	Actaris	46	2006
	Dn 32	43			
	Dn 50	1			
G. ENESCU 2	1¼"	36	Actaris	46	2006
	1½"	8			
	50	2			
G. ENESCU 3	1¼"	9	Actaris	12	2006
	1½"	3			
G. ENESCU 4/1	1¼"	30	Actaris	36	2006
	1½"	6			
G. ENESCU 4/2	1"	11	Actaris	63	2006
	1¼"	40	30 Actaris + 10 Kam- strup		
	1½"	12	Actaris		
G. ENESCU 4/3	1¼"	28	3 Actaris + 25 Kam- strup	34	2006
	1½"	6	Actaris		
G. ENESCU 4/3/1	1"	6	Actaris	40	2006
	1¼"	26	21 Actaris + 5 Kamstrup		
	1½"	8	Actaris		
G. ENESCU 4/3/2	1¼"	38	Actaris	38	2006
ZAMCA 1	¾"	1	Actaris	18	2006
	1¼"	9			
	1½"	8			
ZAMCA 3	¾"	2	Actaris	22	2006
	1¼"	20			
LICEU	½"	4	Kamstrup	30	2006
	¾"	12	Actaris		
	1"	11	Kamstrup		

	1¼"	3	Actaris		
Total				655	
ZAMCA 4	1"	2	Actaris	56	2006
	1¼"	46			
	1½"	8			
ZAMCA 5	½"	2	Actaris	67	
	1"	5			
	1¼"	52			
	1½"	8			
T.R.C.	½"	2	Actaris	7	
	1½"	4			
	2"	1			
LICEU ALIMENTAR	1½"	6	Actaris	6	
A 4	½"	1	Actaris	48	2006
	¾"	6			
	1¼"	40			
	1½"	1			
MIHAI VITEAZU 1	½"	7	Kamstrup	28	2006
	¾"	1			
	1"	18			
	1½"	2			
INTERSECȚIE MĂRĂȘEȘTI	½"	6	Kamstrup	45	2006
	¾"	1			
	1"	27			
	1½"	11			
OBOR	Dn 25	4	Actaris	17	
	Dn 32	13			
LILIAFUL	1"	7	Kamstrup	19	
	1½"	12			
CENTRU 1	1"	5	Kamstrup	9	
	1½"	4			
HOTEL	1"	13	Kamstrup	19	2006
	1½"	6			
PETRU RARES	½"	7	Kamstrup	15	
	1"	6			
	1½"	2			
MIHAI VITEAZU 2	½"	1	Kamstrup	40	
	¾"	10			
	1"	25			
	1½"	4			
			Actaris	0	

Sc. GENERALĂ 1					
TUDOR VLADIMIRESCU	½"	10	Kamstrup	28	2006
	¾"	2			
	1"	9			
	1½"	7			
BUCOVINA	1"	7	Kamstrup	7	2006
PARC	½"	4	Kamstrup	21	
	1"	12			
	1½"	5			
ARINI 1	½"	3	Kamstrup	27	
	1"	20			
	1½"	3			
	2"	1			
ARINI 2	½"	8	Kamstrup	37	
	¾"	1			
	1"	24			
	1½"	4			
ARINI 3	½"	5	Kamstrup	29	
	¾"	1			
	1"	15			
	1½"	8			
POMPIERI	½"	10	Kamstrup	13	
	¾"	2			
	1"	1			
Total acm oras				593	
CUZA VODĂ 1	1"	64	Kamstrup	66	2007
	1½"	2			
CUZA VODĂ 2	1"	49	Kamstrup	50	2007
	1½"	1			
CUZA VODĂ 3	½"	7	Kamstrup	71	2007
	¾"	4			
	1"	55			
	1½"				
	2"	5			
CUZA VODĂ 4	¾"	1	Kamstrup	52	2007
	1"	48			
	1½"	3			
CUZA VODĂ 5	1"	19	Kamstrup	27	2007
	1½"	8			
CUZA VODA 6	¾"	6	Actaris	86	2007
	1¼"	80			

CUZA VODĂ i	1"	80	Kamstrup	82	2007
	1½"	2			
CUZA VODĂ H	½"	1	Kamstrup	74	2007
	1"	70			
	1½"	2			
	2"	1			
ȘCOALĂ SPECIALĂ	½"	1	Kamstrup	25	2007
	1"	12			
	1½"	11			
	2"	1			
ANL BURDUJENI	1"	14	Kamstrup	15	2007
	1¼"	1	Actaris		
GARĂ	¾"	4	Kamstrup	42	2007
	1"	19			
	1½"	19			
Total acm Burdujeni				590	
Total contoare încălzire				1869	
Total contoare apă caldă menajeră				1838	

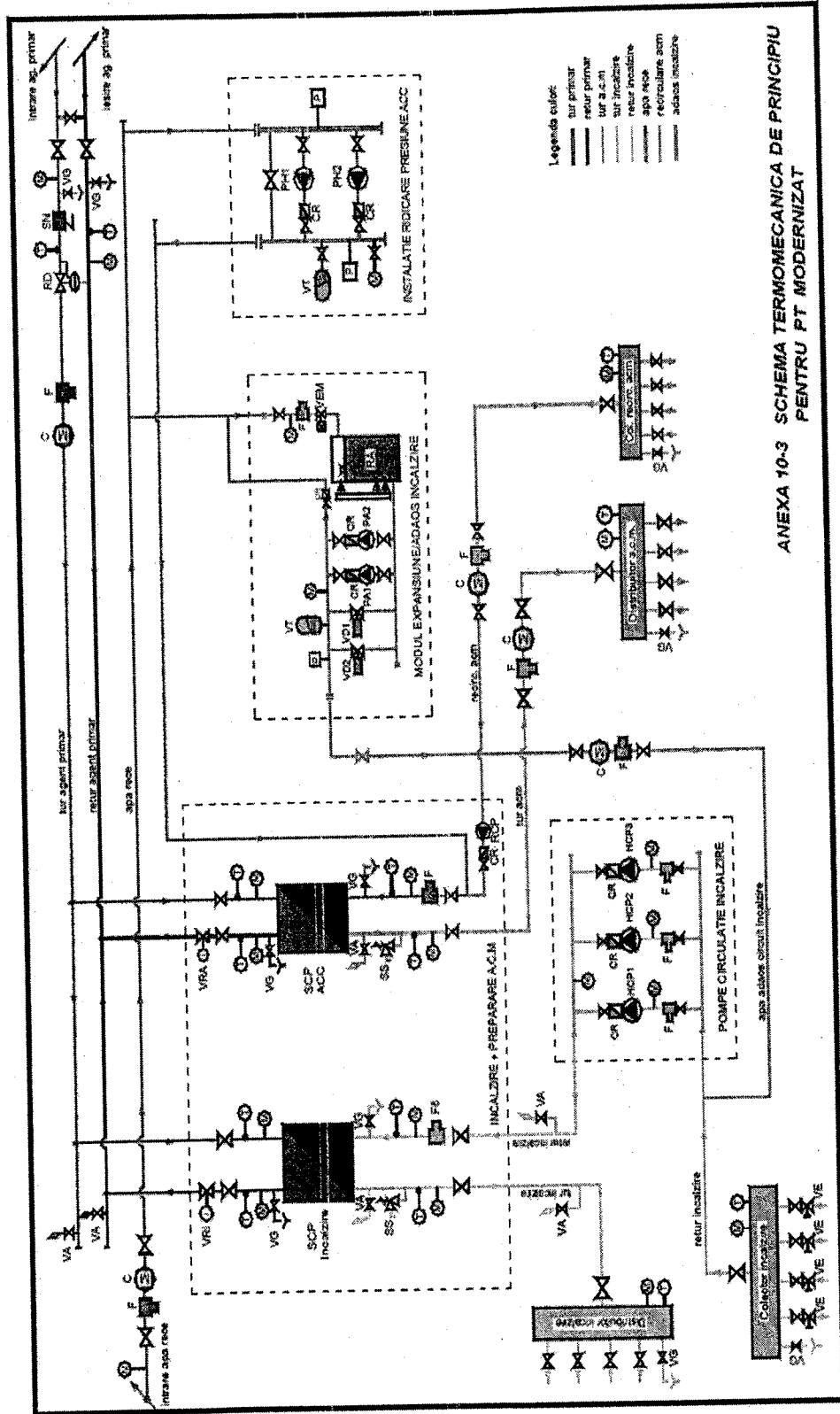
ANEXA nr.8 - 4

LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CONSUMURILOR DE ENERGIE ELECTRICĂ ȘI TERMICĂ DIN SISTEMUL DE TRANSPORT A ENERGIEI TERMICE

Contori energie electrică	Electropompă de termoficare nr.1 și 2; tr. I	Electropompă de termoficare nr.3; tr. I	Electropompă de termoficare nr.4; tr. I	Electropompă de termoficare nr.5; tr. I	Electropompă de termoficare nr.6; tr. I
Tip contor	TZCA32P	TZCA32P	TZCA32P	TZCA32P	TZCA32P
Tensiune de alimentare	0,7 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Putere electromotor de acționare	500 kW	500 kW	500 kW	500 kW	500 kW

Contori energie electrică	Electropompă de termoficare nr.1; tr. a II a	Electropompă de termoficare nr.2; tr. a II a	Electropompă de termoficare nr.3; tr. a II a	Electropompă de termoficare nr.4; tr. a II a	Electropompă de termoficare nr.5 și nr.6; tr. a II a
Tip contor	TZCA32P	TZCA32P	TZCA32P	TZCA32P	TZCA32P
Tensiune de alimentare	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	0,7 kV
Putere electromotor de acționare	630 kW	630 kW	630 kW	630 kW	630 kW

ANEXA NR. 10 – 3 SCHEMA TERMOMECHANICĂ DE PRINCIPIU PENTRU PT MODERNIZAT

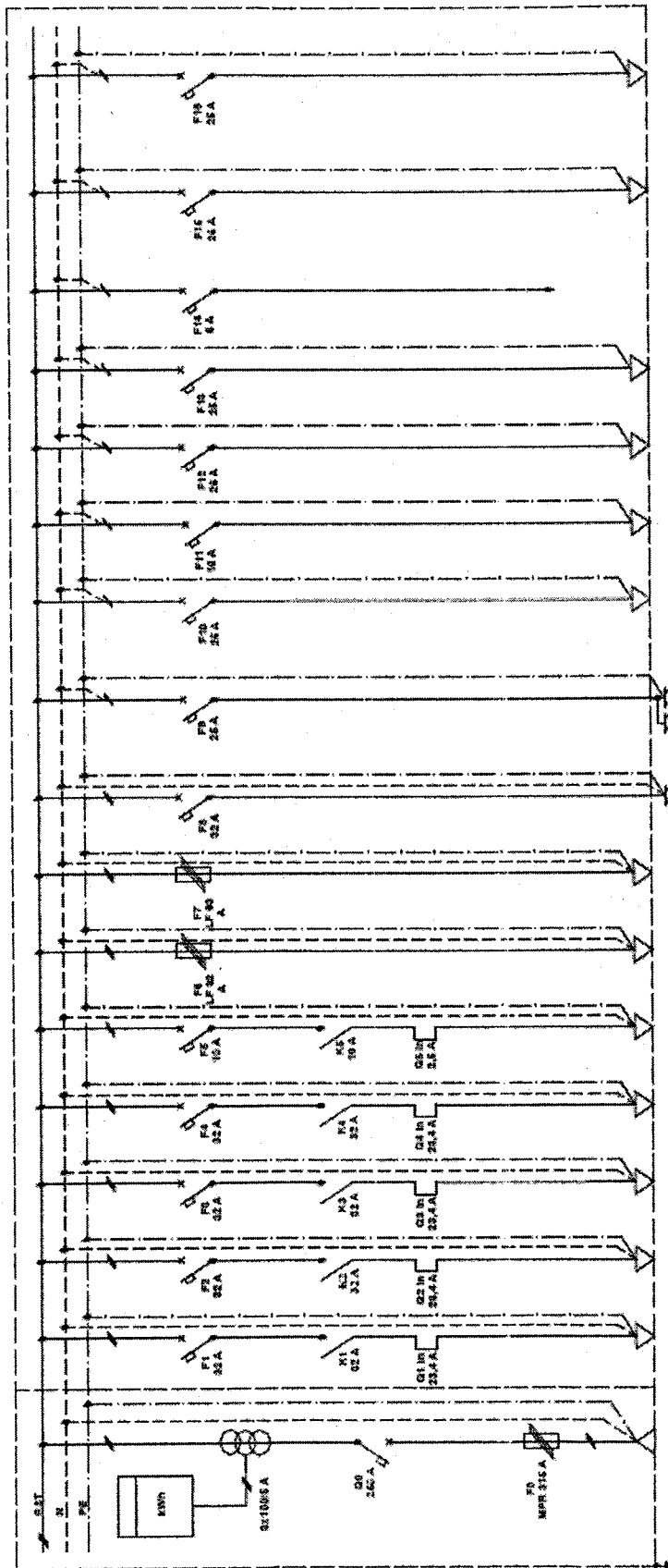


ANEXA 10-3 SCHEMA TERMOMECHANICĂ DE PRINCIPIU PENTRU PT MODERNIZAT

LEGENDA ECHIPAMENTE SCHEMA TERMOMECHANICA
DE PRINCIPIU PUNCT TERMIC MODERNIZAT

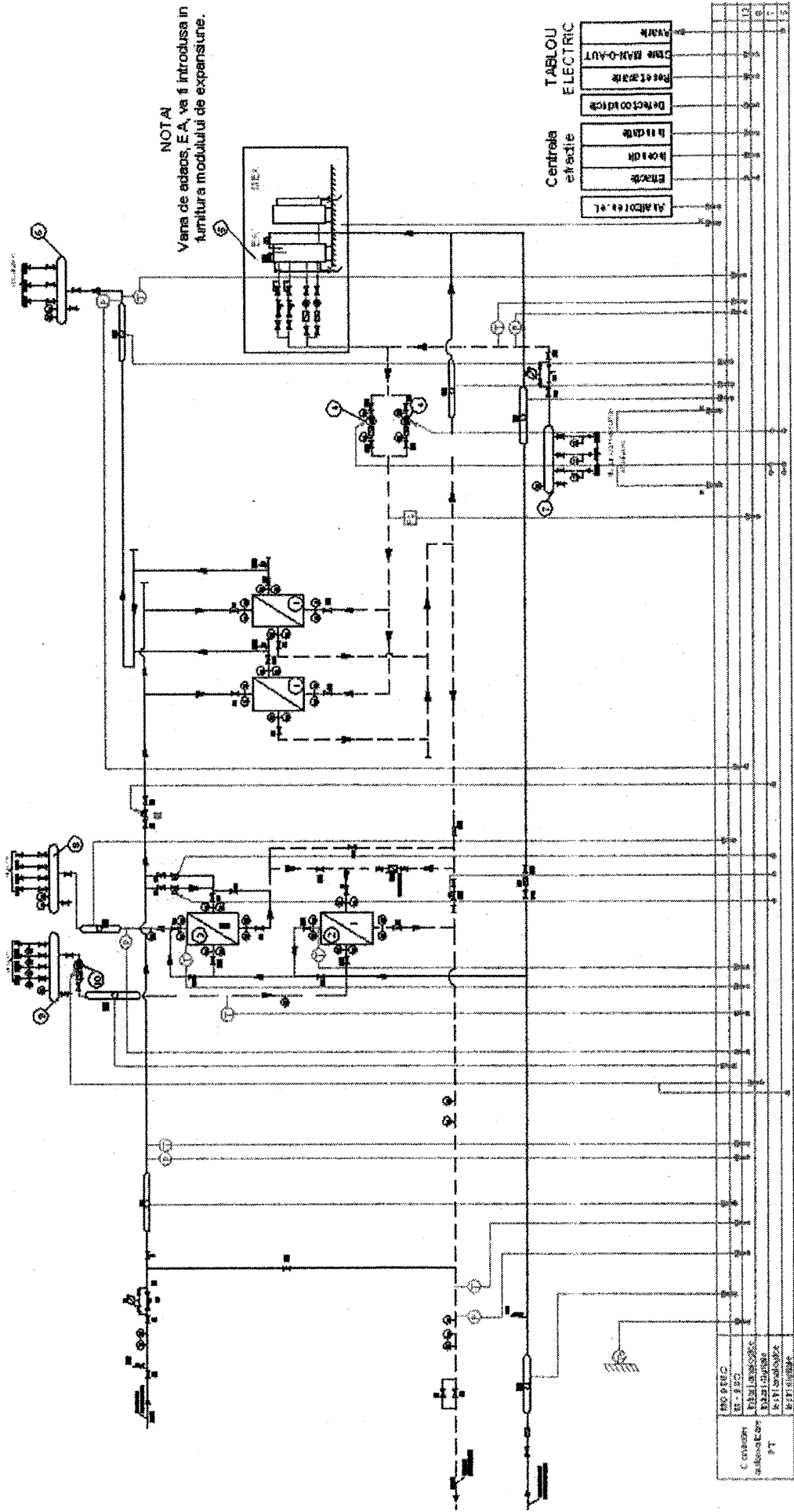
Cod schema	Denumire echipament
SCP Incalzire	Schimbator cu placi pentru incalzire
SCP ACC	Schimbator cu placi preparare acc
HCP	Pompa circulatie agent termic incalzire
PH	Pompa ridicare presiune acc
VRI	Robinet reglare temperatura agent incalzire
VRA	Robinet reglare temperatura apa calda de consum
RA	Rezervor apa adaos instalatie incalzire
PA	Pompa apa adaos instalatie incalzire
VD	Vane deversoare
VEM	Ventil electromagnetic
VT	Vas tampon cu membrana
C	Contor energie termica
F	Filtru impuritati
SN	Separator namol
CR	Clapeta retinere
VG	Ventil golire
VA	Ventil aersire
SS	Supapa siguranta
M	Manometru
T	Termometru
P	Presostat
VE	Robinet echilibrare ramuri circuit incalzire

**ANEXA 11-3 SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA
PUNCT TERMIC MODERNIZAT**



Nr. circuit	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Descriere circuit	Alimentare generala	Pompa nr. 1 recirculare bruciere	Pompa nr. 2 recirculare bruciere	Pompa nr. 3 recirculare bruciere	Pompa nr. 4 recirculare bruciere	Pompa recirculare absoac A.C.C.	Pompa absoac	Grup structure	Pies monofazate din absoac	Pies monofazate din absoac	Pies monofazate din PT	Lumina PT	Alimentare labor dispoziune date	Alimentare labor reg. aut. temperatura	Circuit rezerv	Circuit rezerv	Circuit rezerv
P (kW)	80	7.5	7.5	7.5	7.8	1	3	11	2	2	2	1	2	2	2	2	2
Cost	Avajdy 6X7B-3B	Cy 405	Cy 405	Cy 416	Cy 415	Cy 42.5	Cy 414	Cy 415	Cy 32.5	Cy 32.5	Cy 32.5	Cy 31.5	Cy 32.5	Cy 32.5			

ANEXA nr. 12-3 SCHEMA DE AUTOMATIZARE DE PRINCIPIU PE TRU PT MODERNIZAT
















PROIECT
 Nr. 12-3
 SCHEMA DE
 AUTOMATIZARE
 PE TRU PT
 MODERNIZAT











TABLOU ELECTRIC

Alimentare	1
Bancuri	2
Borduri	3
Detectoare	4
Pneumatici	5
Centrale electrice	6

NOTA
 Vana de adaos, E.A., va fi introdusa in
 furnitura modului de expansiune.

LEGENDA

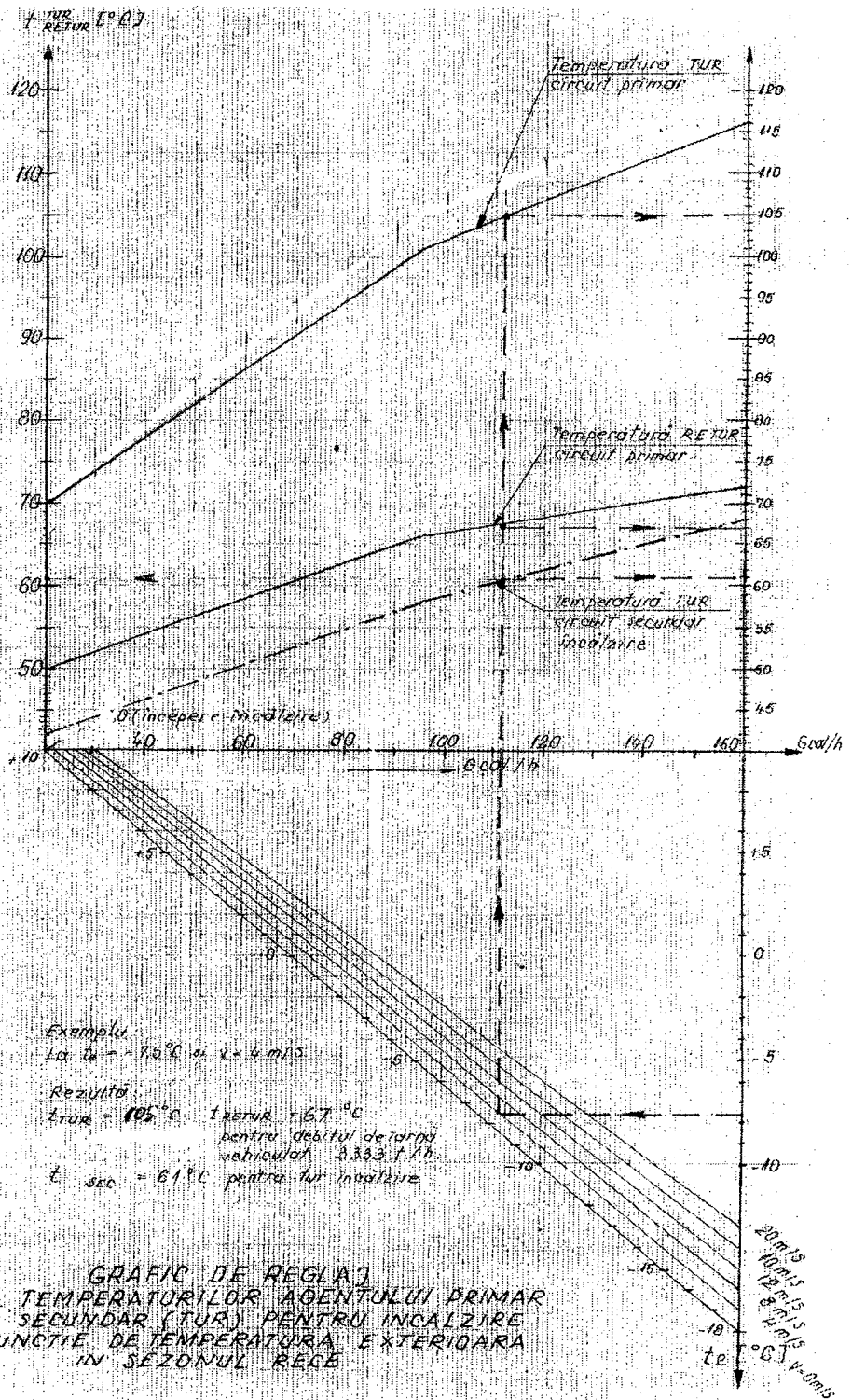
-  Cenzor temperatură exterioară
-  Cenzor temperatură
-  Cenzor auzgere
-  Cenzor presiune
-  Robine regulate cu 2 cal. acționat electric
-  C 1 - Sucla de controlare agent termic primar
-  C 2 - Sucla de controlare agent termic secundar încălzire
-  C 3 - Sucla controlare a.c.c.
-  C 4 - Sucla de controlare recirculație a.c.c.
-  C 5 - Sucla de controlare agent termic pentru umplere și completare apă în instalația de încălzire (secundar)
-  D 1 - Debitmetru apă rece
-  D 2 - Debitmetru apă rece de cald
-  P 1 - Regulator de presiune diferite instalații, mecanic a.c.c.

-  C 1 - Ochimbator de caldura cuplat pentru încălzire
-  C 2 - Ochimbator de caldura cuplat pentru pararea a.c.m. la apă caldă
-  C 3 - Ochimbator de caldura cuplat pentru pararea a.c.m. la apă caldă
-  C 4 - Pompa circulație încălzire
-  C 5 - Modul de expansiune
-  C 6 - Distributor încălzire
-  C 7 - Colector încălzire
-  C 8 - Distributor a.c.c.
-  C 9 - Colector recirculație a.c.c.
-  C 10 - Pompa de recirculație a.c.c.

* Datele de la pompele de încălzire și de la modulul de expansiune se vor prelua pe MO DBUC, conform listei de semnale din catalogul de țardiri

ANEXA NR.14-3 DIAGRAMA DE REGLAJ

S.C. Termica S.A. Suceava



GRAFIC DE REGLAJ
 AL TEMPERATURILOR AGENTULUI PRIMAR
 SI SECUNDAR (TUR) PENTRU INCALZIRE
 FUNCTIE DE TEMPERATURA EXTERIOARA
 IN SEZONUL RECE

ANEXA nr. 21-1

SPECIFICAȚII ȘI PRESCRIPTIILE TEHNICE CARE DEFINESC CARACTERISTICILE REFERITOARE LA NIVELUL CALITATIV, TEHNIC ȘI DE PERFORMANȚĂ, SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE

- Ordinul A.N.R.E. nr. 30/2003 – *Catalogul reglementarilor și prescripțiilor tehnice de interes general valabile în sectorul electroenergetic (Ediția 2003)*
- Ordinul A.N.R.E. nr. 4/2007 – *Norme tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice*
- H.C.L. nr. 199/2008 – *Norme tehnice și proceduri conexe Regulamentul serviciului public de alimentare cu energie termică din municipiul Botoșani*
- *Lista prescripțiilor tehnice – Colecția ISCIR (actualizare la data de 20.08.2007)*
- *Reglementări tehnice - normative, instrucțiuni, ghiduri, specificații - pentru proiectarea și executia lucrărilor de instalații pentru construcții.*
- *Reglementări tehnice - normative, instrucțiuni, ghiduri, specificații - pentru proiectarea și executia lucrărilor de construcții.*

Notă

Catalogul reglementarilor și prescripțiilor tehnice de interes general valabile în sectorul electroenergetic (Ediția 2003) cuprinde ansamblul de documente normative tehnice prin care se reglementează atât activitățile de exploatare – producere, transport și distribuție energie electrică și termică – cât și dezvoltarea viitoare a sectorului energetic.

Structura Catalogului - ediția 2003 este formată din 3 capitole, la care se adaugă 5 anexe.

- În cadrul *Capitolului A* sunt cuprinse reglementări tehnice aprobate de Guvernul României, de A.N.R.E. sau de Ministere. Respectarea acestor reglementări tehnice este obligatorie pentru toți agenții economici din sectorul energiei.
- În cadrul *Capitolului B* sunt cuprinse prescripțiile energetice de interes general pentru agenții economici din sectorul energiei, prescripții elaborate de forurile tutelare existente înainte de divizarea, în 2000, a sectorului și aprobate prin ordine sau hotărâri emise de acestea. Prescripțiile au caracter de obligativitate.
- În cadrul *Capitolului C* sunt cuprinse procedurile operaționale elaborate de agenții economici din sector și avizate de A.N.R.E., proceduri ce detaliază activități tehnice desfășurate prin implicarea simultană a mai multor agenți economici. Respectarea acestor proceduri este obligatorie în cazul desfășurării respectivelor activități procedurate.

Anexa 1 – Prescripții energetice specifice la care se fac trimiteri în reglementările tehnice din Capitolul A - cuprinde indicativele și locația tuturor prescripțiilor energetice specifice din Catalogul ediția 2003 care sunt menționate ca material bibliografic în reglementările specificate în capitolul A.

Anexa 2 – Prescripții energetice care nu intră în domeniul de reglementare al ANRE, altele decât cele de interes specific – conține acele prescripții energetice al căror conținut se referă la activități care nu fac parte din domeniul de reglementare al ANRE.

Anexa 3 – Centralizatorul tuturor prescripțiilor energetice (PE) cu încadrarea lor funcție de gradul de interes (general sau specific) – cuprinde indicativele și locația tuturor prescripțiilor energetice.

Anexa 4 – Sfera de interes în aplicarea prescripțiilor tehnice energetice de interes specific - în aceasta anexă se specifică sfera de interes în care acționează fiecare prescripție energetică reconsiderată ca fiind de interes specific.

Anexa 5 – Modificările operate în Catalogul ediția 2003 față de ediția 2002 – este centralizatorul modificărilor.

ANEXA nr. 22-1

REGLEMENTĂRI REFERITOARE LA PROTECȚIA MEDIULUI, LA APĂRAREA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR ȘI INCENDIILOR ȘI LA SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ CARE TREBUIE RESPECTATE PE PARCURSUL ÎNDEPLINIRII SERVICIULUI

PROTECȚIA MEDIULUI

- Autorizația integrată de mediu nr. 11/11.05.2006, revizuită în data de 08.08.2007 pentru funcționarea instalațiilor de producere a energiei termice cu o putere totală instalată de 443 MW, valabilă pînă la data de 31.12.2010 emisă de către Agenția Regională de Protecție a Mediului Bacău.
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 157/01.05.2007, valabilă pînă la data de 31.12.2010.
- O.U.G. nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată de Legea 265/2006 modificată și completată prin OUG 114/2007.
- Ordin 818/2003 – pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, modificat și completat de Ordin 1158 /2005
- O.U.G. nr. 152/2005 – privind prevenirea și controlul integrat al poluării; modificată și completată de Legea 84 / 2006.
- H.G. nr. 856/2002 – privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Legea Nr. 105/2006 – pentru aprobarea OUG Nr. 196/2006 privind Fondul de Mediu.
- Legea 107/1996 – Legea apelor, modificată și completată de Legea 310/2004, Legea 112/2006, O.U.G. 12/2007.
- H.G. nr. 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate, NTPA 002/2002, NTPA 001/2002, modificată și completată prin HG 352 / 2005.
- H.G. 780/2006 – privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de sera.
- Ordin 462/1993 – Condiții tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.
- Ordin 876/2004 pentru aprobarea procedurii de autorizare a activităților cu impact asupra mediului înconjurător.
- H.G. 541 – privind stabilirea unor măsuri pentru limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți din instalații mari de ardere; modificat și completat de H.G. 322/2005 și H.G. 1502/2006.
- H.G. 804/2007 – privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Ordin 756/1997 – al MAPPM pentru aprobarea Reglementării pentru evaluarea poluării mediului, modificat prin Ordinul 532/2002 și Ordinul 1144/2002.

PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR

- Legea 307/2006 – Legea privind apărarea împotriva incendiilor
- Ordin 163/2007 – pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.
- PE 009/1993 – Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru producerea, transport și distribuția energiei termice și electrice.
- Legea 481/2004 – Legea privind protecția civilă.

PROTECȚIA MUNCII

- Legea 319/2006 – legea securității și sănătății în muncă.
- HG nr. 1425/2006 – normele metodologice de aplicare ale legii 319/2007.

Directivă Comunității Europene specifice securității și sănătății la locul de muncă prin Hotărâri ale Guvernului României:

1. HG 971/2006 (transpune Directiva 92/58/CEE) privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă
2. HG 1048/2006 (transpune Directiva 89/656/CEE) privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă.

3. HG 1146/2006 (transpune Directiva 89/655/CEE) privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă pentru utilizarea în muncă de către lucratori ale echipamentelor de muncă.
4. HG 1091/2006 (transpune Directiva 1989/654/CEE) privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de munca
5. HG 1028/2006 (transpune Directiva 1990/270/CEE) privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare
6. HG 1051/2006 (transpune Directiva 1990/269/CEE) privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucratori, în special afecțiuni dorsolombare.
7. HG 1058/2006 (transpune Directiva 1999/92/CEE) privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive
8. HG 1092/2006 (transpune Directiva 1999/92/CEE) privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici în muncă.
9. HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

ANEXE – SECTIUNEA 4

Furnizarea energiei termice

ANEXA nr. 1 - 4

Tabelul 7

DEFALCAREA AGENTILOR TERMICI PE UTILIZATORI

Nr. crt.	Denumire utilizator	Adresă	Tip utilizator	Apă fierbinte			Apă caldă			Apă caldă de consum		
				Debit m ³ / h	Energie termică anuală livrată [GJ]	Putere termică instala- tă [Mw]	Debit m ³ / h	Energie termică anuală livrată [GJ]	Putere termică instala- tă [MW]	Debit m ³ / h	Energie termică anuală livrată [GJ]	Temperatura min/max [oC]
1	ASOCIATIA 1 PARC	ANA IPATESCU nr. 10 bl. A sc. B	Asociație	-	-	-	12.510	1,163	-	45/55/65	6.632	
2	ASOCIATIA 10(CONT.)	MIHAI VITEAZUL nr. 13 bl. 13 sc. A	Asociație	-	-	-	16.730	1,547	-	45/55/65	8.843	
3	ASOCIATIA 11	LAZAR VICOL nr. 4 bl. E56 sc. E	Asociație	-	-	-	29.241	2,710	-	45/55/65	16.580	
4	ASOCIATIA 12 ARENI	BD. 1 MAI nr. 2 bl. P	Asociație	-	-	-	10.400	0,965	-	45/55/65	6.854	
5	ASOCIATIA 14	VICTORIEI nr. 15 bl. E11 sc. B	Asociație	-	-	-	12.510	1,163	-	45/55/65	4.421	
6	ASOCIATIA 15 STIMAS	NICOLAE IORGA nr. 10 bl. 10	Asociație	-	-	-	4.220	0,395	-	45/55/65	3.977	
7	ASOCIATIA 16	6 NOIEMBRIE	Asociație	-	-	-	12.519	1,163	-	45/55/65	6.406	
8	ASOCIATIA 17	MIRON COSTIN nr. 9	Asociație	-	-	-	23.027	2,140	-	45/55/65	18.129	
9	ASOCIATIA 18	MARASESTI nr. 44 bl. T1 sc. C	Asociație	-	-	-	8.441	0,779	-	45/55/65	3.760	
10	ASOCIATIA 19 ARENI	6 NOIEMBRIE	Asociație	-	-	-	2.110	0,198	-	45/55/65	1.105	
11	ASOCIATIA 2 P. RARES (NECONT.)	NICOLAE BALCESCU nr. 2 bl. 3B	Asociație	-	-	-	4.220	0,395	-	45/55/65	1.767	
12	ASOCIATIA 2(ARMENEASCA)	MIHAI VITEAZUL nr. 13 bl. 13	Asociație	-	-	-	1.055	0,093	-	45/55/65	444	
13	ASOCIATIA 21	BD. G. ENESCU nr. 8 bl. GZ3 sc. C	Asociație	-	-	-	8.089	0,756	-	45/55/65	4.815	
14	ASOCIATIA 21 ZORILOR	LAZAR VICOL nr. 4 bl. E56 sc. E	Asociație	-	-	-	10.053	0,930	-	45/55/65	6.217	
15	ASOCIATIA 22 OBOR	MIHAI VITEAZUL nr. 13 bl. 13 sc. A	Asociație	-	-	-	8.441	0,779	-	45/55/65	3.760	
16	ASOCIATIA 23+27	BD. CORNELIU COPOSU nr. 5 bl. 25 sc. C a	Asociație	-	-	-	61.345	5,675	-	45/55/65	35.814	
17	ASOCIATIA 24	ANA IPATESCU nr. 4 bl. F sc. C	Asociație	-	-	-	23.027	2,140	-	45/55/65	14.151	
18	ASOCIATIA 25	ANA IPATESCU nr. 4 bl. F sc. C	Asociație	-	-	-	20.934	1,942	-	45/55/65	14.369	
19	ASOCIATIA 26	ALEXANDRU CEL BUN nr. 1 bl. K sc. A	Asociație	-	-	-	14.620	1,349	-	-	-	
20	ASOCIATIA 28	BD. G. ENESCU nr. 10 bl. GZ1 sc. B ap. 14	Asociație	-	-	-	2.311	0,209	-	45/55/65	1.373	

21	ASOCIATIA 29	LAZAR VICOL nr. 4 bl. E56 sc. A	Asociatie	-	-	-	-	18.841	1,745	45/55/65	11.937
22	ASOCIATIA 3 (CONTORIZAT)	NICOLAE BALCESCU nr. 4 bl. 4 sc. D	Asociatie	-	-	-	-	8.441	0,779	45/55/65	3.760
23	ASOCIATIA 3 (LICEU)	NICOLAE BALCESCU nr. 4 bl. 4 sc. D	Asociatie	-	-	-	-	4.220	0,395	45/55/65	1.989
24	ASOCIATIA 31 EROILOR	EROILOR nr. 18 bl. 85 sc. A	Asociatie	-	-	-	-	12.510	1,163	45/55/65	6.188
25	ASOCIATIA 31 G. ENESCU	BD. G. ENESCU nr. 31 bl. T49 sc. A	Asociatie	-	-	-	-	6.330	0,582	45/55/65	3.316
26	ASOCIATIA 32	AMURGULUI nr. 7 bl. 120 sc. D	Asociatie	-	-	-	-	23.061	2,140	45/55/65	14.813
27	ASOCIATIA 33	CALEA BURDUJENI bl. 40 sc. C ap. 3	Asociatie	-	-	-	-	35.588	3,291	45/55/65	24.317
28	ASOCIATIA 34	AMURGULUI nr. 7 bl. 120 sc. D	Asociatie	-	-	-	-	33.461	3,094	45/55/65	19.012
29	ASOCIATIA 35	CALEA BURDUJENI nr. 8 bl. 40 sc. C ap. 3	Asociatie	-	-	-	-	31.317	2,908	45/55/65	15.701
30	ASOCIATIA 36	JEAN BART nr. 7 bl. IUPS sc. A	Asociatie	-	-	-	-	6.330	0,582	45/55/65	6.188
31	ASOCIATIA 37-CFR N. IORGA	NICOLAE IORGA nr. 7 bl. 16D sc. A ap. 5	Asociatie	-	-	-	-	4.220	0,395	45/55/65	1.989
32	ASOCIATIA 38	CALEA BURDUJENI nr. 8 bl. 40 sc. C ap. 3	Asociatie	-	-	-	-	14.620	1,349	45/55/65	9.504
33	ASOCIATIA 39	JEAN BART nr. 7 bl. IUPS sc. A	Asociatie	-	-	-	-	8.441	0,779	45/55/66	8.181
34	ASOCIATIA 39 ANL	JEAN BART nr. 6 bl. 50 sc. A	Asociatie	-	-	-	-	6.079	0,352	45/55/65	2.035
35	ASOCIATIA 4	PUTNA bl. B9 sc. A	Asociatie	-	-	-	-	12.510	1,163	45/55/65	7.076
36	ASOCIATIA 41	STEFAN CEL MARE nr. 28 bl. 28 sc. B	Asociatie	-	-	-	-	16.730	1,547	45/55/65	7.959
37	ASOCIATIA 42	CALEA BURDUJENI nr. 23 bl. 148 sc. B	Asociatie	-	-	-	-	14.620	1,349	45/55/65	5.970
38	ASOCIATIA 43	MIHAI VITEAZUL nr. 13 bl. 13 sc. A	Asociatie	-	-	-	-	10.400	0,965	45/55/65	6.410
39	ASOCIATIA 44	PRIETENIEI nr. 2 bl. 91 sc. C	Asociatie	-	-	-	-	37.681	3,489	45/55/65	19.012
40	ASOCIATIA 44	CALEA BURDUJENI nr. 8 bl. 40 sc. C ap. 3	Asociatie	-	-	-	-	8.441	0,779	45/55/66	4.643
41	ASOCIATIA 45	BD. G. ENESCU nr. 18 bl. E65 sc. C ap. 3	Asociatie	-	-	-	-	20.951	1,942	45/55/65	9.948
42	ASOCIATIA 47	LAZAR VICOL nr. 4 bl. E56 sc. E	Asociatie	-	-	-	-	12.510	1,163	45/55/65	6.410
43	ASOCIATIA 48	LAZAR VICOL nr. 4 bl. E56 sc. E	Asociatie	-	-	-	-	2.110	0,198	45/55/65	1.767
44	ASOCIATIA 49	NICOLAE IORGA nr. 10 bl. 10	Asociatie	-	-	-	-	18.841	1,745	45/55/65	10.831
45	ASOCIATIA 5	LAZAR VICOL nr. 4 bl. E56 sc. A	Asociatie	-	-	-	-	20.951	1,942	45/55/65	12.820
46	ASOCIATIA 50	MIRCEA DAMASCHIN bl. 26 sc. F	Asociatie	-	-	-	-	2.110	0,198	45/55/65	662
47	ASOCIATIA 51	6 NOIEMBRIE nr. 37 bl. T6	Asociatie	-	-	-	-	27.130	2,512	45/55/65	18.568
48	ASOCIATIA 52	BD. G. ENESCU bl. 77 sc. C	Asociatie	-	-	-	-	1.172	0,093	45/55/65	502
49	ASOCIATIA 53 BLOC VAPOR	B-dul. George Enescu nr. 13 bl. T 32 sc.	Asociatie	-	-	-	-	1.055	0,093	45/55/65	1.549
50	ASOCIATIA 55 MES	PRIVIGHETORII nr. 10 bl. MES	Asociatie	-	-	-	-	1.055	0,093	45/55/65	883
51	ASOCIATIA 57	MARASESTI nr. 48 bl. 48B	Asociatie	-	-	-	-	1.959	0,186	45/55/65	1.105
52	ASOCIATIA 58 BL. 114+113	EROILOR bl. 114 sc. A	Asociatie	-	-	-	-	6.330	0,582	45/55/65	3.760
53	ASOCIATIA 59	OCTAV BANCILA nr. 4 bl. 47A	Asociatie	-	-	-	-	1.055	0,093	45/55/65	1.105
54	ASOCIATIA 60	MARASESTI nr. 48 bl. 48 sc. A	Asociatie	-	-	-	-	1.055	0,093	45/55/65	1.105
55	ASOCIATIA 61	MIRON COSTIN nr. 9	Asociatie	-	-	-	-	1.055	0,093	45/55/65	222
56	ASOCIATIA 62	ZIMBRULUI nr. 10 bl. 10 sc. A	Asociatie	-	-	-	-	2.110	0,198	45/55/65	1.327
57	ASOCIATIA 63	STATIUNII nr. 2 bl. C6 sc. B	Asociatie	-	-	-	-	1.055	0,093	45/55/65	222
57	ASOCIATIA 69 ARCUL	BD. G. ENESCU nr. 38 bl. T90 sc. A	Asociatie	-	-	-	-	6.330	0,582	45/55/65	2.872

58	ASOCIATIA 7	UNIVERSITATII nr. 21 bl. D1	Asociatie	-	-	-	29.241	2.710	45/55/65	17.685
59	ASOCIATIA 70	OITUZ bl. 1A sc. B ap. 2	Asociatie	-	-	-	6.330	0.582	45/55/65	2.872
60	ASOCIATIA 71	OITUZ nr. 21 bl. PT	Asociatie	-	-	-	6.330	0.582	45/55/65	3.760
61	ASOCIATIA 73	MARASESTI nr. 48 bl. 48A sc. A	Asociatie	-	-	-	2.110	0.198	45/55/65	0
62	ASOCIATIA 74	OITUZ nr. 74 bl. PT	Asociatie	-	-	-	6.330	0.582	45/55/65	4.421
63	ASOCIATIA 75	JEAN BART nr. 18 bl. 2 sc. A	Asociatie	-	-	-	4.220	0.395	-	-
64	ASOCIATIA 76	6 NOIEMBRIE nr. 39 bl. T5	Asociatie	-	-	-	4.220	0.395	45/55/65	1.549
65	ASOCIATIA 79	SLATIOARA nr. 2 sc. C	Asociatie	-	-	-	2.110	0.186	45/55/65	888
66	ASOCIATIA 8+30	BD. CORNELIU COPOSU nr. 5 bl. 25 sc. C a	Asociatie	-	-	-	56.522	5.234	45/55/65	30.287
67	ASOCIATIA 9	LAZAR VICOL nr. 4 bl. E56 sc. B	Asociatie	-	-	-	10.400	0.965	45/55/65	5.970
68	ASOCIATIA A12	MARASESTI nr. 39 bl. A12 sc. A ap. 10	Asociatie	-	-	-	4.220	0.395	45/55/65	1.989
69	ASOCIATIA ARENI OBSERVATOR	LECA MORARIU nr. 21	Asociatie	-	-	-	16.730	1.547	45/55/65	9.064
70	ASOCIATIA BELVEDERE A,C,D,E	BD. GENESCU nr. 12 bl. BELV sc. A	Asociatie	-	-	-	4.220	0.395	45/55/65	1.767
71	ASOCIATIA BL. A3	MARASESTI nr. 14 bl. A3 sc. A ap. 15	Asociatie	-	-	-	2.110	0.198	45/55/65	883
72	ASOCIATIA BL. 100 G.E.	ALEEA JUPITER nr. 2 bl. 100 sc. A	Asociatie	-	-	-	2.110	0.198	45/55/65	1.767
73	ASOCIATIA BL. 103	BUJORILOR nr. 9 bl. 103 sc. C ap. 9	Asociatie	-	-	-	2.110	0.198	45/55/65	1.105
74	ASOCIATIA BL. 89	DIMITRIE CANTEMIR bl. 89 sc. A	Asociatie	-	-	-	2.110	0.198	45/55/65	1.105
75	ASOCIATIA BL. E37	LAZAR VICOL nr. 15 bl. E37 sc. A	Asociatie	-	-	-	1.055	0.093	45/55/65	883
76	ASOCIATIA BL. E68	BD. GENESCU nr. 26 bl. E68 sc. A ap. 27	Asociatie	-	-	-	1.055	0.093	45/55/65	1.105
77	ASOCIATIA BL. G5	SCURTA nr. 4 bl. G5 sc. B	Asociatie	-	-	-	1.055	0.093	45/55/65	662
78	ASOCIATIA BL. J12	OITUZ nr. 36 bl. J12 sc. A ap. 18	Asociatie	-	-	-	1.055	0.093	45/55/65	444
79	ASOCIATIA BL. J15	OITUZ nr. 42 bl. J15 sc. A	Asociatie	-	-	-	1.055	0.093	45/55/65	444
80	ASOCIATIA BLOC A5	MARASESTI bl. A5 sc. B ap. 7	Asociatie	-	-	-	6.330	0.582	45/55/65	3.316
81	ASOCIATIA BLOC T2	MARASESTI nr. 26 bl. T2 sc. A	Asociatie	-	-	-	2.135	0.395	45/55/65	151
82	ASOCIATIA CAMIN FAMOS	NICOLAE IORGA nr. 13 bl. 13B	Asociatie	-	-	-	2.110	0.198	45/55/65	1.549
83	ASOCIATIA CENTRU	NICOLAE BALCESCU nr. 2 bl. 2	Asociatie	-	-	-	14.771	1.36071	45/55/65	6.854
84	ASOCIATIA I.V. VITEAZU	I.V. VITEAZUL nr. 4 bl. C5 sc. A ap. 3	Asociatie	-	-	-	4.220	0.395	45/55/65	1.327
85	ASOCIATIA MAGURA	MAGUREI nr. 2	Asociatie	-	-	-	18.841	1.745	45/55/65	11.053
86	ASOCIATIA MITROPOLIEI	MITROPOLIEI nr. 10 bl. E10 sc. A ap. 6	Asociatie	-	-	-	1.055	0.093	45/55/65	444
87	ASOCIATIA NATIONAL (3)	MIHAI VITEAZU nr. 5 bl. 5 sc. C ap. 21	Asociatie	-	-	-	6.330	0.582	45/55/65	3.094
88	ASOCIATIA OBCINI METRO	BD. 1 DECEMBRIE 1918 nr. 18 bl. 31	Asociatie	-	-	-	6.615	1.651	45/55/65	3.391
89	ASOCIATIA OITUZ 25 MI B+C	OITUZ nr. 25 bl. M1 sc. C ap. 16	Asociatie	-	-	-	2.110	0.198	45/55/65	662
90	ASOCIATIA OITUZ 30 H9	OITUZ nr. 30 bl. H9 sc. A ap. 11	Asociatie	-	-	-	1.055	0.093	45/55/65	444
91	ASOCIATIA OITUZ 34 H11	OITUZ nr. 34 bl. H11 sc. A ap. 30	Asociatie	-	-	-	1.055	0.093	45/55/65	444
92	ASOCIATIA PETRU RARES BL.3	PETRU RARES nr. 22 bl. 3 sc. B	Asociatie	-	-	-	1.055	0.093	45/55/65	444
93	ASOCIATIA STR. LAZAR VICOL NR. 1	LAZAR VICOL nr. 4 bl. E56 sc. E	Asociatie	-	-	-	18.841	1.745	45/55/65	10.831
94	ASOCIATIA T.7	ANA IPATESCU nr. 7 bl. TURN sc. et.1	Asociatie	-	-	-	1.989	0.186	45/55/65	419

95	ASOCIATIA T3	MARASESTI nr. 18 bl. T3 sc. A	Asociatie	-	-	-	6.330	0,582	45/55/65	4.199
96	ASOCIATIA T46	LAZAR VICOL bl. E56	Asociatie	-	-	-	12.510	1,163	45/55/65	7.959
97	ASOCIATIA T49/C	BD. G. ENESCU nr. 31 bl. T49 sc. C	Asociatie	-	-	-	1.055	0,093	45/55/65	444
98	ASOCIATIA T62	LUCEAFARULUI nr. 12 bl. T62	Asociatie	-	-	-	4.568	0,430	45/55/65	2.181
99	CAMIN ZIMBRU	DIMITRIE CANTEMIR nr. 3	Asociatie	-	-	-	377	0,093	45/55/65	84
100	FANVET SRL	STEFAN TOMSA nr.4	AG	-	-	-	42	0,002	45/55/65	40
101	ASTROFARMA SRL	TIPOGRAFIEI nr.4	AG	-	-	-	55	0,003	-	-
102	COLEGIUL TEHNIC SAMUIL ISOPESCU	SAMOIL ISOPESCU nr.19	AG	-	-	-	13.828	0,800	-	-
103	COMALIMENT SA	ALEEA MARASESTI	AG	-	-	-	755	0,044	45/55/65	40
104	VEMACONS SRL	MARASESTI nr.15	AG	-	-	-	23	0,001	-	-
105	PAUL COTOC COMPROD SRL	6 NOIEMBRIE nr.43A	AG	-	-	-	52	0,003	-	-
106	COMCEREAL SA	ANA IPATESCU nr.3	AG	-	-	-	1.414	0,082	-	-
107	MOPAN SA	VASILE BUMBAC nr.5	AG	-	-	-	81	0,005	-	-
108	C.N. LOTERIA ROMANA SA	STEFAN CEL MARE nr.3	AG	-	-	-	111	0,006	-	-
109	COLEGIUL DE ARTA CIPRIAN PO-RUMBESCU	CURTEA DOMNEASCA nr.58	AG	-	-	-	2.504	0,145	45/55/65	80
110	COMPANIA NATIONALA DE TRANS-PORTURI AERIE NE ROMANE TAROM SA	NICOLAE BALCESCU nr.2	AG	-	-	-	352	0,020	45/55/65	40
111	COMETEX S.R.L	CALEA UNIRII nr.39	AG	-	-	-	22	0,001	-	-
112	GRAD.CU PROG.PRELUNGIT PRICHINDEL	BALADEI nr.8	AG	-	-	-	1.466	0,085	45/55/65	419
113	INOROG COM SRL	CALEA UNIRII nr.39	AG	-	-	-	220	0,013	-	-
114	SCOALA GIMNAZIALA NR 10 SUCEAVA	BALADEI FN	AG	-	-	-	2.473	0,143	-	-
115	APA-CAR SRL	AURORA nr.FN	AG	-	-	-	76	0,004	-	-
116	GRAD.CU PROGR. NORMAL TANDAR-ICA	MUNCII nr.FN	AG	-	-	-	1.791	0,104	45/55/65	40
117	MYLUCOV COFFEE SRL	AMURGULUI nr.FN	AG	-	-	-	137	0,008	-	-
118	ELCO SA	22 DECEMBRIE nr.1	AG	-	-	-	878	0,051	-	-
119	SCOALA GIMNAZIALA MIRON COSTIN	PACII	AG	-	-	-	3.755	0,217	-	-
120	CABINETE MEDICALE P-TA MICĂ	ALEEA SATURN NR 4	AG	-	-	-	424	0,025	-	-
121	PAROHIA SF ANTONIE CEL MARE	ALEEA ZORILOR	AG	-	-	-	31	0,002	-	-
122	SPITALUL JUD. DE URGENTE SF.ION CEL NOU	ALEEA SATURN nr.4	AG	-	-	-	486	0,028	-	-
123	SCOALA GIMNAZIALA NR 4 SUCEAVA	ALEEA ZORILOR NR 10	AG	-	-	-	3.270	0,189	45/55/65	467
124	PARCHETUL DE PE LANGA TRI-	SCURTA NR 4	AG	-	-	-	71	0,004	-	-

125	BUNALUL SUCEAVA	TYAN COM SRL	BD.1 DECEMBRIE 1918 nr.6	AG	-	-	-	-	28	0.002	-	-	-
126	LICEUL CU PROGRAM SPORTIV	LICEUL CU PROGRAM SPORTIV	BD. G. ENESCU nr.26	AG	-	-	-	-	3.222	0.186	-	-	45/55/65
127	NUCUSORUL SRL	NUCUSORUL SRL	LUCEAFARULUI nr.5	AG	-	-	-	-	13	0.001	-	-	-
128	CONFANA INDUSTRIES SRL	CONFANA INDUSTRIES SRL	BD. G. ENESCU nr.48	AG	-	-	-	-	83	0.005	-	-	45/55/65
129	SCOALA SANITARA POSTLICEALA SEMINARUL TEOLOGIC ORTODOX MITROPOLIT DOSOFTEI	SCOALA SANITARA POSTLICEALA SEMINARUL TEOLOGIC ORTODOX MITROPOLIT DOSOFTEI	ALEEA ZORILOR nr.17A	AG	-	-	-	-	701	0.041	-	-	45/55/65
130	MITROPOLIT DOSOFTEI	MITROPOLIT DOSOFTEI	ALEEA JUPITER nr.12	AG	-	-	-	-	898	0.052	-	-	45/55/65
131	GEGRIS BUCOVINA SRL	GEGRIS BUCOVINA SRL	JEAN BART nr.24	AG	-	-	-	-	873	0.051	-	-	45/55/65
132	SOCIM SA	SOCIM SA	JEAN BART nr.24	AG	-	-	-	-	873	0.051	-	-	45/55/65
133	COLEGIUL TEHN. DE IND.ALIMEN-TARA	COLEGIUL TEHN. DE IND.ALIMEN-TARA	DIMITRIE CANTEMIR nr.5	AG	-	-	-	-	19.634	1.136	-	-	45/55/65
134	C.N.POSTA ROMANA BUCURESTI	C.N.POSTA ROMANA BUCURESTI	NICOLAE BALCESCU nr.6	AG	-	-	-	-	1.125	0.065	-	-	-
135	NILTRUST SRL	NILTRUST SRL	MESERIASILOR nr.FN	AG	-	-	-	-	51	0.003	-	-	45/55/65
136	ACET SA SUCEAVA	ACET SA SUCEAVA	ALEEA MARASESTI	AG	-	-	-	-	50	0.003	-	-	-
137	RUSU PETRU JIF	RUSU PETRU JIF	MARASTI nr.F.N	AG	-	-	-	-	74	0.004	-	-	-
138	A.N.V.R. FILIALA JUD. SUCEAVA	A.N.V.R. FILIALA JUD. SUCEAVA	AVRAM IANCU nr.1	AG	-	-	-	-	105	0.006	-	-	-
139	AS. FOSTILOR DETINUTI POLITICI	AS. FOSTILOR DETINUTI POLITICI	AVRAM IANCU nr.1	AG	-	-	-	-	12	0.001	-	-	-
140	COLEGIUL NATIONAL ST.CEL MARE	COLEGIUL NATIONAL ST.CEL MARE	VASILE ALECSANDRI nr.3	AG	-	-	-	-	8.130	0.046	-	-	-
141	CONSILIUL JUDETEAN SUCEAVA	CONSILIUL JUDETEAN SUCEAVA	AVRAM IANCU nr.1	AG	-	-	-	-	215	0.012	-	-	-
142	DIRECTIA JUD. DE EVIDENTA A PER-SOANELOR	DIRECTIA JUD. DE EVIDENTA A PER-SOANELOR	AVRAM IANCU nr.1	AG	-	-	-	-	562	0.033	-	-	-
143	FILIALA NEVAZATORI SUCEAVA	FILIALA NEVAZATORI SUCEAVA	AVRAM IANCU nr.1	AG	-	-	-	-	298	0.017	-	-	-
144	FLORCONSTRUCT SRL	FLORCONSTRUCT SRL	PETRU RARES nr.52	AG	-	-	-	-	617	0.038	-	-	45/55/65
145	MEGATRANS SRL	MEGATRANS SRL	PETRU RARES nr.52	AG	-	-	-	-	34	0.002	-	-	-
146	MUNICIPIUL SUCEAVA	MUNICIPIUL SUCEAVA	PETRU RARES nr.44	AG	-	-	-	-	59	0.003	-	-	45/55/65
147	PAROHIA SF.NICOLAE	PAROHIA SF.NICOLAE	MIHAI VITEAZUL nr.2	AG	-	-	-	-	39	0.002	-	-	-
148	TACOROM SRL	TACOROM SRL	CURTEA DOMNEASCA nr.2	AG	-	-	-	-	75	0.004	-	-	45/55/65
149	COLEGIUL NATIONAL ST.CEL MARE	COLEGIUL NATIONAL ST.CEL MARE	ALEEA NUCULUI nr.10	AG	-	-	-	-	382	0.022	-	-	-
150	KASEL SRL	KASEL SRL	STEFAN CEL MARE nr.26	AG	-	-	-	-	809	0.047	-	-	-
151	ARHIEPISCOPIA SUCEVEI-RADAUTI	ARHIEPISCOPIA SUCEVEI-RADAUTI	VASILE BUMBAC nr.14	AG	-	-	-	-	1.398	0.081	-	-	45/55/65
152	CONSILIUL JUDETEAN SUCEAVA	CONSILIUL JUDETEAN SUCEAVA	STEFAN CEL MARE	AG	-	-	-	-	152	0.009	-	-	45/55/65
153	CONSILIUL JUDETEAN SUCEAVA	CONSILIUL JUDETEAN SUCEAVA	VASILE BUMBAC nr.4	AG	-	-	-	-	34	0.002	-	-	-
154	CRESA NR 1	CRESA NR 1	ALEEA NUCULUI	AG	-	-	-	-	1.741	0.101	-	-	45/55/65
155	FANT INVEST SRL	FANT INVEST SRL	MIHAI VITEAZUL nr.7	AG	-	-	-	-	30	0.002	-	-	-
156	PRFECTURA SUCEAVA	PRFECTURA SUCEAVA	VASILE BUMBAC nr.4	AG	-	-	-	-	104	0.006	-	-	-
157	ACET SA SUCEAVA	ACET SA SUCEAVA	SLATIOAREI nr.FN	AG	-	-	-	-	243	0.014	-	-	-
158	ROMTELECOM SA	ROMTELECOM SA	BISTRITELI	AG	-	-	-	-	1.341	0.078	-	-	45/55/65

159	LABORATOARE DENTARE GRUPATE PF	STEFAN CEL MARE nr.78	AG	-	-	-	-	-	231	0,013	-	-	-
160	ACET SA SUCEAVA	UNIVERSITATII	AG	-	-	-	-	-	139	0,008	-	45/55/65	40
161	AUTO SETTE SRL	UNIVERSITATII nr.5	AG	-	-	-	-	-	149	0,009	-	-	-
162	CLUB SPORTIV SHINZO-RAN SUCEAVA	UNIVERSITATII nr.5	AG	-	-	-	-	-	354	0,020	-	-	-
163	DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA SUCEAVA	UNIVERSITATII nr.3	AG	-	-	-	-	-	689	0,040	-	45/55/65	40
164	REDOXIM SRL	UNIVERSITATII nr.5	AG	-	-	-	-	-	46	0,003	-	-	-
165	BUHAIANU IMPEX SRL	NICOLAE IORGA NR.2	AG	-	-	-	-	-	23	0,001	-	-	-
166	SCOALA GIMNAZIALA NR 1 SUCEAVA	TUDOR VLADIMIRESCU	AG	-	-	-	-	-	6.323	0,366	-	-	-
167	BEJENARIU GHIORGHE II	CALEA UNIRII nr.80	AG	-	-	-	-	-	49	0,003	-	-	-
168	CENTRUL SCOLAR DE EDUCATIE IN-CLUZIVA	CALEA UNIRII nr.7	AG	-	-	-	-	-	12.904	0,747	-	45/55/65	804
169	GYM DMD SRL	CALEA UNIRII nr.80	AG	-	-	-	-	-	45	0,003	-	-	-
170	CAB. MED. DR. MOCREI	MARASESTI nr.47	AG	-	-	-	-	-	49	0,003	-	-	-
171	CAB. MED. DR. DRANCA	MARASESTI nr.47	AG	-	-	-	-	-	49	0,003	-	-	-
172	CAB. MED. DR. ROSU	MARASESTI nr.47	AG	-	-	-	-	-	49	0,003	-	-	-
173	CAB.MED.DR.NICHIFOR VIRGINIA	MARASESTI nr.57	AG	-	-	-	-	-	49	0,003	-	-	-
174	GRAD.CU PROG.NORMAL "MARIA MONTESSORI"	MARASESTI nr.57	AG	-	-	-	-	-	43	0,003	-	45/55/65	40
175	Centrul de Transfuzii Sanguine	LECA MORARIU	AG	-	-	-	-	-	1.187	0,069	-	45/55/65	80
176	Ceprohart SA. Brăila	Bdul 1 Decembrie 1918 nr 11	DP	2.207	0,128	-	-	-	-	-	-	-	-
177	Colegiul Național Petru Rareș	Calea Unirii nr 24	DP	2.155	0,123	-	-	-	-	-	-	-	-
178	Municipiul Suceava - Parcaș subteran	Mihai Viteazul nr 24	DP	11.440	0,662	-	-	-	-	-	-	-	-
179	S.C.D.A.	Nicolae Bălcescu nr 22	DP	27.214	1,701	-	-	-	-	-	-	-	-
180	Tess House	Bdul 1 Decembrie 1918 nr 15	DP	1.954	0,113	-	-	-	-	-	-	-	-
181	Universitatea Stefan cel Mare SEDIU	Bdul 1 Decembrie 1918 nr 21	DP	2.478	0,143	-	-	-	-	-	-	-	-
182	Universitatea Stefan cel Mare TCM	Universității nr 1	DP	19.714	1,099	-	-	-	-	-	-	-	-
183	Universitatea Stefan cel Mare SILVICUL-TURĂ	Universității nr 1	DP	9.129	0,528	-	-	-	-	-	-	-	-
184	Universitatea Stefan cel Mare Cantina și Spălătorie	Universității nr 13	DP	23.373	1,333	-	-	-	-	-	-	-	-
185	AIORDACHIOAIE STELICA	Universității nr 1	DP	1.114	0,064	-	-	-	-	-	-	-	-
186	ALEXA CONSTANTIN	Jean Bart nr. 7	Casnic	-	-	-	-	-	60	0,004	-	45/55/65	29
187	ANDRIU ION	Iacob Zadik nr. 13	Casnic	-	-	-	-	-	99	0,052	-	45/55/65	29
188	ANDRIU MARIA	6 Noiembrie nr. 14	Casnic	-	-	-	-	-	81	0,052	-	45/55/65	73
189	APOPEI-CATALIN	6 Noiembrie nr. 14	Casnic	-	-	-	-	-	42	0,052	-	45/55/65	15
		Petru Rareș nr. 52	Casnic	-	-	-	-	-	186	0,052	-	45/55/65	29

190	BADALUTA ANA	Euxodiu Hurmuzachi nr. 6	Casnic	-	-	-	-	57	0,052	45/55/65	29
191	BADIU MACARIE	Bradului nr. 25	Casnic	-	-	-	-	47	0,052	45/55/65	44
192	BALAN PETRU TRAIAN	Iacob Zadik nr. 2	Casnic	-	-	-	-	122	0,052	45/55/65	15
193	BARBA OLTEA	Samoil Isopescu nr. 24	Casnic	-	-	-	-	118	0,052	45/55/65	44
194	BARBOS VIOREL	Petru Rares nr. 76A	Casnic	-	-	-	-	69	0,052	45/55/65	59
195	BERARI LUCRETIA	Petru Rares nr. 76A	Casnic	-	-	-	-	103	0,052	45/55/65	73
196	BICHIIR MIRELA ROXANA	Stefan Tomsa nr. 4	Casnic	-	-	-	-	96	0,052	45/55/65	44
197	BILIC ANANIE	Marasesti nr. 15	Casnic	-	-	-	-	23	0,008	45/55/65	13
198	BOCANCEA ELENA	I.G. Sbierea nr. 23A	Casnic	-	-	-	-	73	0,052	45/55/65	29
199	BODNARASEC T.CARMEN	Prunului nr. 6	Casnic	-	-	-	-	102	0,052	45/55/65	29
200	BOGHIAN CONSTANTIN	Grigore Vindereu nr. 2	Casnic	-	-	-	-	112	0,052	45/55/65	15
201	BONTEA GHEORGHE	Samoil Isopescu nr. 3	Casnic	-	-	-	-	39	0,052	45/55/65	44
202	BUCATAR MARIA	Ciresilor nr. 9	Casnic	-	-	-	-	75	0,052	45/55/65	15
203	BUCSA PAVEL	Armenească nr. 41	Casnic	-	-	-	-	289	0,052	-	-
204	BURCIU TEODORA	Dimitrie Cantemir nr. 19	Casnic	-	-	-	-	112	0,052	45/55/65	44
205	BURLACU ELENA	6 Noiembrie nr. 11	Casnic	-	-	-	-	93	0,052	45/55/65	29
206	CASOV'SCHI MELANIA	Marasesti nr. 23	Casnic	-	-	-	-	174	0,007	45/55/65	15
207	CENUSA PETRU	6 Noiembrie nr. 45	Casnic	-	-	-	-	72	0,052	45/55/65	29
208	CERLINCA GHEORGHE	Aleea Saturn nr. f.n.	Casnic	-	-	-	-	-	-	45/55/65	15
209	CERLINCA MIHAI	Oituz nr. 22A	Casnic	-	-	-	-	99	0,052	45/55/65	15
210	CHIRILA ANETA	Dimitrie Dan nr. 2	Casnic	-	-	-	-	87	0,052	45/55/65	15
211	CHOLEVA VASILE	Bradului nr. 21	Casnic	-	-	-	-	10	0,052	45/55/65	15
212	CIUNTU MARIOARA EUGENIA	6 Noiembrie nr. 28	Casnic	-	-	-	-	66	0,052	45/55/65	15
213	CLIMOV VLADIMIR	Ilie Ilaşcu nr. 2	Casnic	-	-	-	-	109	0,052	45/55/65	15
214	CONEA MARIA	Samoil Isopescu nr. 10A	Casnic	-	-	-	-	111	0,052	45/55/65	15
215	CORNEA ANGELA	Oituz nr. 9	Casnic	-	-	-	-	81	0,052	45/55/65	73
216	CORNEA MARIA	Oituz nr. 9	Casnic	-	-	-	-	42	0,052	45/55/65	15
217	CORNEA VIORICA	Oituz nr. 9	Casnic	-	-	-	-	89	0,052	-	-
218	COSMAN CONSTANTIN	I.G. Sbierea nr. 23	Casnic	-	-	-	-	94	0,052	45/55/65	29
219	COSOVAN VASILE	Samoil Isopescu nr. 16	Casnic	-	-	-	-	92	0,052	45/55/65	15
220	COSTENIUC AUREL	Dimitrie Dan nr. 9	Casnic	-	-	-	-	91	0,052	45/55/65	15
221	COVALSCHI AURELIAN	Armenească nr. 28	Casnic	-	-	-	-	93	0,007	45/55/65	21
222	COVASA DORU	Ion Creanga nr. 32	Casnic	-	-	-	-	94	0,052	45/55/65	15

223	COVASA DORU	Ion Creanga nr. 30	Casnic	-	-	-	94	0,052	45/55/65	15
224	CRACIUN VIRGIL	Stefan cel Mare nr. 27	Casnic	-	-	-	36	0,008	-	-
225	CRICLEVIT IOAN	Jean Bart nr. 6	Casnic	-	-	-	118	0,052	45/55/65	29
226	CROITOR VIOREL	Prof. Ieca Morariu nr. 25	Casnic	-	-	-	120	0,005	45/55/65	29
227	CURCAN A. ADRIANA	Ciresilor nr. 15	Casnic	-	-	-	66	0,052	45/55/65	73
228	DOBRESCU ELVIRA	Dragos Voda nr. 11	Casnic	-	-	-	67	0,052	45/55/65	15
229	DOMUNCO CONSTANTIN	Teodor Neculuta nr. 5	Casnic	-	-	-	109	0,052	45/55/65	15
230	DRAFTA CONSTANTIN	Universitatii nr. 18A	Casnic	-	-	-	28	0,052	45/55/65	15
231	DRAGHICEANU IONEL	Marasesti nr. 36	Casnic	-	-	-	104	0,004	45/55/65	15
232	DUBADUFCA MARIA	Universitatii nr. 8	Casnic	-	-	-	27	0,052	45/55/65	15
233	FENDRIHAN ADRIANA	Prunului nr. 3	Casnic	-	-	-	94	0,052	45/55/65	59
234	FLORESCU MARIOARA	Euxodiu Hurmuzachi nr. 2	Casnic	-	-	-	174	0,052	45/55/65	15
235	GAINA ORTENSIA	Armenească nr. 32	Casnic	-	-	-	163	0,052	45/55/65	15
236	GALAN VASILE	Universitatii nr. 7	Casnic	-	-	-	62	0,052	45/55/65	59
237	GANEA LILICA	Oituz nr. 3	Casnic	-	-	-	92	0,005	45/55/65	73
238	GHERASIM SERGIU	Dragos Voda nr. 1A	Casnic	-	-	-	219	0,052	45/55/65	59
239	GIRIGAN DAN GHIOCEL	Gr. Antipa nr. f.n.	Casnic	-	-	-	29	0,052	45/55/65	100
240	GIRIGAN MARIN	Gr. Antipa nr. 3	Casnic	-	-	-	29	0,052	45/55/65	100
241	GRADINARIU IONEL	Jean Bart nr. 10	Casnic	-	-	-	-	-	45/55/65	132
242	GULEI CORNELIU	Universitatii nr. 7	Casnic	-	-	-	107	0,003	45/55/65	59
243	GURZU STELA	Mihai Viteazu nr. 36	Casnic	-	-	-	78	0,052	45/55/65	15
244	HANCERIU MIHAI	Petru Rares nr. 57A	Casnic	-	-	-	166	0,013	45/55/65	10
245	HATNEAN DORINA	Gherasim Buliga nr. 4	Casnic	-	-	-	-	-	45/55/65	59
246	HLADI GHEORGHE	Grigore Vindereu nr. 8	Casnic	-	-	-	118	0,052	45/55/65	44
247	HLADIUC MIHAI	Dragos Voda nr. 5	Casnic	-	-	-	-	-	45/55/65	59
248	HOJBOTA CASANDRA	Prof. Ieca Morariu nr. 30	Casnic	-	-	-	112	0,004	45/55/65	15
249	HUSMAN VASILE	Tudor Vladimirescu nr. 6	Casnic	-	-	-	54	0,052	-	-
250	HUTAN TOADER	Universitatii nr. 5	Casnic	-	-	-	31	0,052	45/55/65	29
251	HUTANU VASILE	Petru Rares nr. 76bis	Casnic	-	-	-	50	0,052	45/55/65	44
252	IBANESCU LENUTA	Universitatii nr. 5	Casnic	-	-	-	31	0,052	45/55/65	29
253	ICHIM CLAUDIU NICOLAE	Statiunii nr. 160	Casnic	-	-	-	27	0,001	45/55/65	15
254	IFTIMIU ADRIAN	Armenească nr. 15	Casnic	-	-	-	211	0,052	45/55/65	29
255	IFTIMIU ADRIAN	Oituz nr. 11	Casnic	-	-	-	119	0,052	45/55/65	29

256	ILICA CRISTINA AFRODITA	6 Noiembrie nr. 11	Casnic	-	-	-	-	-	-	88	0,052	45/55/65	29
257	IONITA IOAN	Prunului nr. 6	Casnic	-	-	-	-	-	-	-	-	45/55/65	59
258	IRIMIA STEFAN	Gr. Antipa nr. 1	Casnic	-	-	-	-	-	-	66	0,052	45/55/65	29
259	IURICIUC STEFAN	Vasile Alecsandri nr. 7	Casnic	-	-	-	-	-	-	82	0,052	45/55/65	29
260	JARDA P. GHIORGHE	Ciresilor nr. 3	Casnic	-	-	-	-	-	-	34	0,052	45/55/65	15
261	KLUSCA IOSEFINA	Zamca nr. 13	Casnic	-	-	-	-	-	-	105	0,052	45/55/65	29
262	LAURIC SERGIU-MIHAI	Stefan cel Mare nr. 27	Casnic	-	-	-	-	-	-	108	0,008	-	-
263	LAZAROVICI LEONARD	Stefan cel Mare nr. 27	Casnic	-	-	-	-	-	-	20	0,008	-	-
264	LIVADARIU ELENA	Bradului nr. 1	Casnic	-	-	-	-	-	-	54	0,052	45/55/65	29
265	LUCACI CONSTANTIN	Tudor Vladimirescu nr. 6A	Casnic	-	-	-	-	-	-	29	0,052	45/55/65	100
266	LUPU VASILE	Petru Rares nr. 48	Casnic	-	-	-	-	-	-	56	0,052	45/55/65	15
267	MAIEREAN CONSTANTIN	Armenească nr. 6	Casnic	-	-	-	-	-	-	26	0,002	45/55/65	21
268	MAMCIUC CARMEN (ISTRATESCU)	Stefan cel Mare nr. 27	Casnic	-	-	-	-	-	-	63	0,008	-	-
269	MANDALIAN ANA	Armenească nr. 5	Casnic	-	-	-	-	-	-	58	0,052	45/55/65	15
270	MARICI LENUTA	Grigore Vindereu nr. 6	Casnic	-	-	-	-	-	-	41	0,052	45/55/65	15
271	MARICI M. GHEORGHE	Grigore Vindereu nr. 6	Casnic	-	-	-	-	-	-	6	0,052	45/55/65	59
272	MARICUT DAN CLAUDIU	Petru Rares nr. 50	Casnic	-	-	-	-	-	-	37	0,008	-	-
273	MATEICIUC DANIEL	Alexandru cel Bun nr. 30A	Casnic	-	-	-	-	-	-	151	0,012	45/55/65	31
274	MIHAILA VALERIAN	Tudor Vladimirescu nr. 22	Casnic	-	-	-	-	-	-	78	0,052	-	-
275	MOROSANU CRISTIAN	Armenească nr. 39	Casnic	-	-	-	-	-	-	82	0,052	45/55/65	44
276	MUCILEANU CRISTIAN OCTAVIAN	Stefan Dracinschi nr. 10	Casnic	-	-	-	-	-	-	91	0,052	45/55/65	44
277	MURGOCI (LACATUS) MANUELA	Stefan cel Mare nr. 27	Casnic	-	-	-	-	-	-	63	0,008	-	-
278	NEGRIUC ALEXANDRU	Dimitrie Dan nr. 6	Casnic	-	-	-	-	-	-	95	0,052	45/55/65	29
279	NITA OLGA	Dobrogeanu Ghenea nr. 2A	Casnic	-	-	-	-	-	-	60	0,052	45/55/65	60
280	OBADA SPERANTA-MARILENA	Zimbrului nr. 12	Casnic	-	-	-	-	-	-	105	0,052	45/55/65	8
281	ONICIUC ILIE	Dimitrie Dan nr. 8	Casnic	-	-	-	-	-	-	51	0,052	-	-
282	PACURARIU ELISAVETA	Prunului nr. 2	Casnic	-	-	-	-	-	-	89	0,052	45/55/65	15
283	PACURARU VASILE	Eroilor nr. 24	Casnic	-	-	-	-	-	-	143	0,052	45/55/65	59
284	PALANCEANU LACRAMIOARA	Petru Rares nr. 17	Casnic	-	-	-	-	-	-	92	0,005	45/55/65	73
285	PALJEVICI VASILE	Universitatii nr. 7	Casnic	-	-	-	-	-	-	44	0,052	45/55/65	44
286	PASCARIU MARIANA	Stefan cel Mare nr. 27	Casnic	-	-	-	-	-	-	47	0,008	-	-
287	PITU OLTEA	Armenească nr. 18	Casnic	-	-	-	-	-	-	151	0,052	45/55/65	29
288	PODCOMASNAI VIOREL	Cuza Voda nr. 2	Casnic	-	-	-	-	-	-	-	-	45/55/65	29

289	POPOVICI ADRIANA	Samoil Iopescu nr. 1	Casnic	-	-	-	95	0,052	45/55/65	29
290	POPOVICI CONSTANTIN	Oituz nr. 18	Casnic	-	-	-	59	0,003	45/55/65	44
291	POTLOG DAN	Petru Rares nr. 49	Casnic	-	-	-	92	0,005	45/55/65	73
292	PUJU GABRIELA	Gherasim Buliga nr. 4	Casnic	-	-	-	-	-	45/55/65	59
293	RACARU AUGUSTIN	Euxodiu Hurmuzachi nr. 6	Casnic	-	-	-	57	0,052	45/55/65	15
294	RACARU VIORICA	Euxodiu Hurmuzachi nr. 6	Casnic	-	-	-	12	0,052	45/55/65	15
295	RASCA VERONICA	Calea Unirii nr. 38	Casnic	-	-	-	95	0,052	45/55/65	59
296	RATA PETRACHI	Universitatii nr. 5	Casnic	-	-	-	84	0,052	45/55/65	15
297	REUT RODICA	Statiunii nr. 19J	Casnic	-	-	-	108	0,008	45/55/65	52
298	RIPAN IOAN	Universitatii nr. 5	Casnic	-	-	-	53	0,052	45/55/65	29
299	ROSU JENICA	Calea Unirii nr. 54B	Casnic	-	-	-	29	0,052	45/55/65	71
300	ROTARU SORIN C-TIN	Marasesti nr. 11	Casnic	-	-	-	133	0,007	45/55/65	60
301	SAMSON GHEORGHE	Iacob Zadik nr. 12C	Casnic	-	-	-	-	-	45/55/65	29
302	SAVA MIHAELA	Euxodiu Hurmuzachi nr. 6	Casnic	-	-	-	95	0,052	45/55/65	59
303	SERBAN CORNELIA	Stefan Dracinschi nr. 8A	Casnic	-	-	-	71	0,052	45/55/65	29
304	SLUSARIUC VIZARIE	Marasesti nr. 26	Casnic	-	-	-	71	0,052	45/55/65	29
305	SMANTANCA SEBASTIAN	Grigore Vindereu nr. 6	Casnic	-	-	-	41	0,052	45/55/65	15
306	SOCACIU ASPAZIA	Alexandru cel Bun nr. 10	Casnic	-	-	-	81	0,052	45/55/65	15
307	SOROCEANU ANETA	6 Noiembrie nr. 33	Casnic	-	-	-	82	0,052	45/55/65	15
308	SOVEA AUGUSTIN	6 Noiembrie nr. 51	Casnic	-	-	-	39	0,052	45/55/65	15
309	STAUCEANU MIHAI	Iacob Zadik nr. 2	Casnic	-	-	-	-	-	45/55/65	15
310	STAUCEANU MIHAI	Calea Unirii nr. 92A	Casnic	-	-	-	-	-	45/55/65	367
311	STOICA STEFAN	Stefan Dracinschi nr. 4	Casnic	-	-	-	91	0,052	45/55/65	15
312	STOROCIUC VASILE	Bradului nr. 7	Casnic	-	-	-	116	0,052	45/55/65	29
313	STRATEANU GHEORGHE	Dragos Voda nr. 3	Casnic	-	-	-	152	0,052	45/55/65	29
314	TABARCEA CONSTANTIN DAN	6 Noiembrie nr. 47	Casnic	-	-	-	119	0,009	45/55/65	31
315	TARCU ELENA	Jean Bart nr. 8	Casnic	-	-	-	-	-	45/55/65	59
316	TCACIUC ELISAVETA	Republicii nr. 16	Casnic	-	-	-	110	0,052	45/55/65	15
317	TEODOSIU MIRCEA	Petru Rares nr. 54	Casnic	-	-	-	80	0,052	45/55/65	29
318	TITIENI RACHILA	Marasesti nr. 40	Casnic	-	-	-	-	-	45/55/65	15
319	TWARDOWSCHI EUGEN	Mihai Eminescu nr. 4	Casnic	-	-	-	122	0,052	45/55/65	15
320	VARTOLOMEI MARIA	Ciresoia nr. 7	Casnic	-	-	-	90	0,052	45/55/65	15
321	VARVAROI AURELIAN	Marasesti nr. 8	Casnic	-	-	-	42	0,052	45/55/65	15

322	VASINCU OCTAVIAN	Ciresilor nr. 32	Casnic	-	-	-	87	0,052	45/55/65	59
323	VATAMANU MARIA	Tudor Vladimirescu nr. 16	Casnic	-	-	135	0,052	0,052	45/55/65	29
324	VERCIUC GHEORGHE	Stefan Dracinschi nr. 6	Casnic	-	-	78	0,052	0,052	45/55/65	15
325	VERINCEANU BACILA CONSTAN	Mitropoliei nr. 22	Casnic	-	-	89	0,005	0,005	45/55/65	73
326	VLASE CONSTANTIN	Ion Creanga nr. 1A	Casnic	-	-	-	-	-	45/55/65	59
327	VORNICU MIRCEA (ONOFREI ALIN)	Universitatii nr. 5	Casnic	-	-	20	0,052	0,052	45/55/65	15
328	VRAJTORU G. AURELIA	Samoil Isopescu nr. 36	Casnic	-	-	153	0,052	0,052	45/55/65	44
329	ZAHARIE ANDREI	Universitatii nr. 7	Casnic	-	-	71	0,052	0,052	45/55/65	29
330	ZUGRAVU MARIA	Armenească nr. 27	Casnic	-	-	41	0,052	0,052	45/55/65	15
331	ZVINCOVICI VIOREL	George Enescu nr. 25	Casnic	-	-	72	0,052	0,052	45/55/65	29
TOTAL				100.778	6	1.119.453	106			570.896

Tabelul 9 DATE AFERENTE UTILIZATORILOR NECONTORIZATI

Nr. Crt	Denumire utilizator	Adresa	Tip agent termic	Putere termică instalată [MW]	Suprafața echivalent termică	Număr locatari
1	8+30	Viitorului nr. 7, bl. G2, sc. A	înc/acc		155,09	42
2		Viitorului nr. 7, bl. G2, sc. B	înc/acc		52,44	13
3	11	Jupiter nr. 2, bl. E118, sc. A	înc/acc		108,36	32
4		Jupiter nr. 2, bl. E118, sc. B	înc/acc		112,34	40
5		Jupiter nr. 6, bl. E120, sc. D	înc/acc		173,69	42
6	23+27	1 Decembrie 1918, bl. 30 A	înc/acc		250,89	61
7	39	Privighetorii nr. 12, bl. 78, sc. A	înc/acc		175,29	65
8		Privighetorii nr. 12, bl. 78, sc. B	înc/acc		173,81	65
9	24	Ștefan Cel Mare nr. 43, bl. E3, sc. D	înc/acc		188,15	15
10	19	Universității nr. 16, bl. 16A, sc. A	înc/acc		148,03	31
11	37 CFR	Nicolae Iorga nr. 7, bl. 16D, sc. A	înc/acc		16,22	5
12	Casa Burac	Universității nr. 42	înc/acc		12,83	1
13	Cenușă Petru	6 Noiembrie nr. 38	înc/acc		13,305	2
14	Mariuț Dan Claudiu	Petru Rareș nr. 50	acc		-	3
15	Grădinaru Ionel	Jean Bart nr. 10	acc		-	1
16	Ichim Claudiu Nicolae	Stațiunii nr. 160	înc/acc		4,885	1
17	Popovici C-tin	Oituz nr. 18	înc/acc		10,91	3
18	Soroceanu Aneta	6 Noiembrie nr. 33	înc/acc		15,14	1
19	Varvaroi Aurelian	Aleea Mărășești nr. 8	acc		-	2
20	Cerlincă Gheorghe	Aleea Saturn	acc		-	1
21	Tarcu Elena	Jean Bart nr. 8	acc		-	2
22	Tabarcea C-tin Dan	6 Noiembrie nr. 47	înc/acc		11,64	2
23	Stăuceanu Mihai	Iacob Zadik nr. 2	acc		-	1
24	Stăuceanu Mihai	Calea Unirii nr. 92A	acc		-	3
25	Choleva Vasile	Bradului nr. 21	înc/acc		1,835	1
26	Directia pentru Agricultură Suceava	Universității nr. 3	înc		75,12	
27	Astrofarma	Tipografeii nr. 4	înc		15,8	
28	Laboratoare dentare grupate	Ștefan cel Mare nr. 78	înc		36	
29	Prefectura	Vasile Bumbac nr. 4	înc		16,18	
30	Redoxim	Universității nr. 5	înc		7,13	
31	Consiliul Județean Suceava	Ștefan cel Mare	înc		23,628	
32	Buhaianu Impex	Nicolae Iorga nr. 2	înc		10	

**Tabelul 10 LISTA PUNCTELOR TERMICE DIN CARE
SE FACE DISTRIBUTIA AGENTILOR TERMICI**

Nr crt	Denumirea stației termice	Adresa	Putere termică instalată			Energie termica anuală livrată		Temperatura nominală circuit primar [°C]	
			(str. f.n.)	Încălzire	A.C.M.	TOTAL	Încălzire		A.C.M.
				[MW]	[MW]	[MW]	[GJ]		[GJ]
1	A1	Sefan cel Mare	7	2,2	9,2	14184	3024,4	94	
2	A4	Tipografiei	7,2	2,4	9,6	13125	3625,4	94	
3	Alimentar	B-dul George Enescu	5,8	2,9	8,7	9506	1050,4	94	
4	Arini1	Mihai Viteazu	5,2	1,7	6,9	6393	1569,0	94	
5	Arini2	Aleea Marases-ti	6,4	1,7	8,1	6784	1795,0	94	
6	Arini3	str.6 Noiembrie	5,2	1,2	6,4	6209	1944,6	94	
7	Bucovina	Ana Ipătescu	4,4	0,6	5	762	0,7	94	
8	Centru 1	Nicolae Balcescu	4,7	1,7	6,4	6257	611,8	94	
9	Cuza Vodă 1	Celulozei	6,4	1,7	8,1	20534	4213,1	94	
10	Cuza Vodă 2	Calea Burdujeni	6,4	1,7	8,1	10218	2149,9	94	
11	Cuza Vodă 3	Aurorii	6,4	1,7	8,1	22672	6136,0	94	
12	Cuza Vodă 4	Tineretului	6,4	1,7	8,1	11521	2132,4	94	
13	Cuza Vodă 5	Calea Burdujeni	6,4	1,7	8,1	9076	2279,5	94	
14	Cuza Vodă 6	Tabacariei	11,6	4,1	15,7	19067	6181,2	94	
15	Cuza Vodă H	Tineretului	4,7	1,7	6,4	21831	4849,9	94	
16	Cuza Vodă I	Celulozei	5,8	2,9	8,7	21203	5699,2	94	
17	Gară	Jean Bart	4,7	1,7	6,4	19040	4783,9	94	
18	George Enescu 1	B-dul George Enescu	5,8	2,9	8,7	18456	5247,7	94	
19	George Enescu 2	Aleea Lazar Vicol	11,6	3,5	15,1	14802	4902,3	94	
20	George Enescu 3	B-dul George Enescu	5,8	2,9	8,7	2842	788,4	94	
21	George Enescu 4/1	Teilor	4	1,7	5,7	12156	3260,7	94	
22	George Enescu 4/2	B-dul George Enescu	11,6	3,5	15,1	17868	5722,8	94	
23	George Enescu 4/3	B-dul George Enescu	5,8	2,9	8,7	7734	1697,6	94	
24	George Enescu 4/3/1	Lalelelor	5,8	2,9	8,7	11375	4406,5	94	

25	George Enescu 4/3/2	B-dul George Enescu	5,8	2,9	8,7	9551	3414,9	94
26	Hotel	Niolae Balcescu	5,8	2,9	8,7	3315	812,5	94
27	Intersecție	Marasesti	11,6	4,1	15,7	5646	1500,3	94
28	Liceu "Ștefan cel Mare"	Dragos Voda	5,8	2,9	8,7	4789	479,9	94
29	Liliacul	C.Porumbescu	4,7	1,7	6,4	4037	1156,8	94
30	Mihai Viteazul 1	Mihai Viteazu	4,7	1,7	6,4	5787	1602,8	94
31	Mihai Viteazul 2	Mihai Viteazu	5,3	2,3	7,6	9002	981,1	94
32	Obcini 1	Dornelor	11,6	4,1	15,7	17306	5307,4	94
33	Obcini 2	Dornelor	6,4	1,7	8,1	9438	2807,2	94
34	Obcini 3	Dornelor	7	1,7	8,7	21471	6036,3	94
35	Obcini 4	Magurei	2,9	2,4	5,3	12863	3164,6	94
36	Obor	Mihai Viteazu	2,9	1,3	4,2	1779	476,0	94
37	Parc	I.V.Viteazu	4,7	1,6	6,3	4804	1043,1	94
38	Pompieri	Prunului	4,7	1,7	6,4	1695	164,7	94
39	Primărie	St.cel Mare	1,3	0	1,3	61	0,0	94
40	Șc. Generală 1	St.cel Mare	2,3	0,3	2,6	1969	0,0	94
41	Șc. Generală 2	T.Vladimirescu	2,3	1,2	3,5	2428	418,3	94
42	Școala Specială	Calea Unirii	5,8	2,9	8,7	12905	2013,0	94
43	TRC	Marasesti	4,7	1,2	5,9	6483	1439,3	94
44	Tudor Vladimi- rescu	Tudor Vladimi- rescu	4,7	1,4	6,1	8479	1345,3	94
45	Zamca 1	Oituz	5,8	1,7	7,5	13851	3537,4	94
46	Zamca 3	Dimitrie Cante- mir	5,2	1,2	6,4	4396	1218,5	94
47	Zamca 4	Ion Neculce	6,7	1,2	7,9	19051	5507,3	94
48	Zamca 5	Teodor Neculuta	6,7	1,2	7,9	22619	6224,1	94
49	Zamca 6	Rezervorului	1,7	1,2	2,9	0	0,0	94
TOTAL GENERAL			286,2	100,1	386,3	507.338	128.723	
							636.061	

ANEXA nr. 5-4

DESCRIEREA PUNCTELOR TERMICE PENTRU FURNIZAREA AGEN- TULUI TERMIC SECUNDAR

Punctele termice existente în municipiul Suceava funcționează, fie după scheme directe de racordare la sistemul de transport bitubular, fie după scheme cu racordarea în serie cu două trepte pentru prepararea apei calde de consum. În prezent, în exploatarea S.C. TERMICA S.A. Suceava se afla clădirile și echipamentele aferente celor 49 de PT urbane, dar și racordurile termice primare care alimentează toate cele 61 de PT. Starea tehnică actuală a punctelor termice nereabilitate este nesatisfăcătoare, datorită, în principal, vechimii echipamentelor și instalațiilor, cuprinsă între 23 și 45 de ani. Uzate fizic și moral, acestea funcționează cu randamente scăzute (circa 60%), sunt prevăzute cu instalații de măsură și control minime (manometre, termometre), foarte puține dintre acestea fiind dotate cu instalații de contorizare și automatizare. Multe din utilajele și echipamentele punctelor termice au rămas neschimbate de la punerea în funcțiune, respectiv pompele de circulație încălzire, pompele de apă caldă, pompele de adaos, sistemul de expansiune etc. Electropompele existente prezintă o durată de exploatare considerabilă, funcționează cu randamente scăzute, de circa 50%, ceea ce conduce la consumuri mari de energie electrică și performanțe scăzute și nu sunt adecvate caracteristicii rețelelor de distribuție, modificabile prin montajul de repartitoare de cost la nivelul condominiilor. Schimbătoarele de căldură existente sunt în marea lor majoritate schimbătoare de căldură tubulare în contracurent, atât pentru încălzire cât și pentru prepararea apei calde de consum. Datorită repetatelor probleme apărute în exploatare prin spargeri dese ale fasciculelor de țevi, în timp, s-au făcut investiții punctuale de modernizare a acestor schimbătoare de căldură (60% au fost înlocuite cu schimbătoare de căldură cu plăci).

Reabilitarea instalațiilor interioare s-a realizat la 18 puncte termice din totalul celor 49 aflate în administrarea SC Termica SA Suceava, în sensul înlocuirii tuturor utilajelor, echipamentelor și automatizarea instalațiilor interioare. Pentru 9 puncte termice este întocmit proiectul de execuție pentru reabilitare, urmând ca la identificarea resurselor financiare de către Municipiul Suceava să se procedeze la organizarea achizițiilor de lucrări. Pentru 22 puncte termice nu s-au întocmit proiecte de reabilitare. Conform adresei nr. 10012 din 14 08 2012, s-a propus Municipiului Suceava demararea procedurii de achiziție lucrări de proiectare pentru 6 puncte termice (G. Enescu 1, G. Enescu 2, Mihai Viteazul 2, Bucovina, Cuza Vodă 2 și Școala Specială), fiind înaintată tema de proiectare pentru instalații interioare puncte termice și rețele de distribuție. Pentru celelalte 16 puncte termice urmează să fie întocmite temele de proiectare, respectiv pentru Parc, G. Enescu 4/3, Cuza Vodă 1, Cuza Vodă 5, Arini 3, Gară, Zamca 3, Zamca 1, Obcini 2, Obor, Arini 2, Petru Rareș, G. Enescu 3 și Școala Generală nr. 1 la care se vor adăuga și punctele termice ANL Burdujeni și ANL Metro care deși sunt cu punere în funcțiune în anul 2002 și respectiv 2009, necesită lucrări de automatizare care nu au fost realizate la data punerii în exploatare.

În perioada 2006 – 2010, s-au realizat lucrări de contorizare integrală a consumului de energie termică pentru încălzire și apă caldă, la nivel de bransament – scară de bloc, casă, precum și lucrări de reabilitare / modernizare a 18 PT , a rețelelor termice de distribuție aferente la 16 PT și a cca. 6,6 Km rețele magistrale. Valoarea totală a acestor lucrări este de peste 120.000.000 lei (inclusiv TVA).

Programul de reabilitare al rețelelor de transport și distribuție, precum și al punctelor termice din municipiul Suceava, aflate în administrarea SC Termica SA Suceava, a demarat în anul 2007. Programul a fost realizat după cum urmează :

- în anul 2007 s-au reabilitat 9 puncte termice (instalații interioare și rețele de distribuție aferente) și tronsonul C2 – C18 rețele circuit primar (Magistrala I)
- în anul 2008 s-au reabilitat 2 puncte termice (instalații interioare și rețele de distribuție aferente)
 - în anul 2009 s-au reabilitat 5 puncte termice (instalații interioare și rețele de distribuție aferente) și 5,8 km traseu rețele circuit primar
 - în anul 2010 s-au reabilitat 0,8 km traseu rețele circuit primar și s-au executat lucrările de modernizare la 2 puncte termice.

Luând în considerație situația creată prin montajul repartitoarelor de cost în condominiu s-a impus montajul la nivelul bransamentelor a echipamentelor de echilibrare hidraulică, coroborat cu montajul de pompe cu convertizoare de frecvență la nivelul punctelor termice. Nu în ultimul rând se are în vedere că până în anul 2007 nu existau instalații de recirculație a apei calde menajere și implicit cu probleme privind calitatea furnizării acestui serviciu la consumatori. Din acest motiv prin reabilitarea rețelelor de distribuție s-au montat și conducte de recirculație a apei calde și instalațiile aferente la nivelul punctului termic.

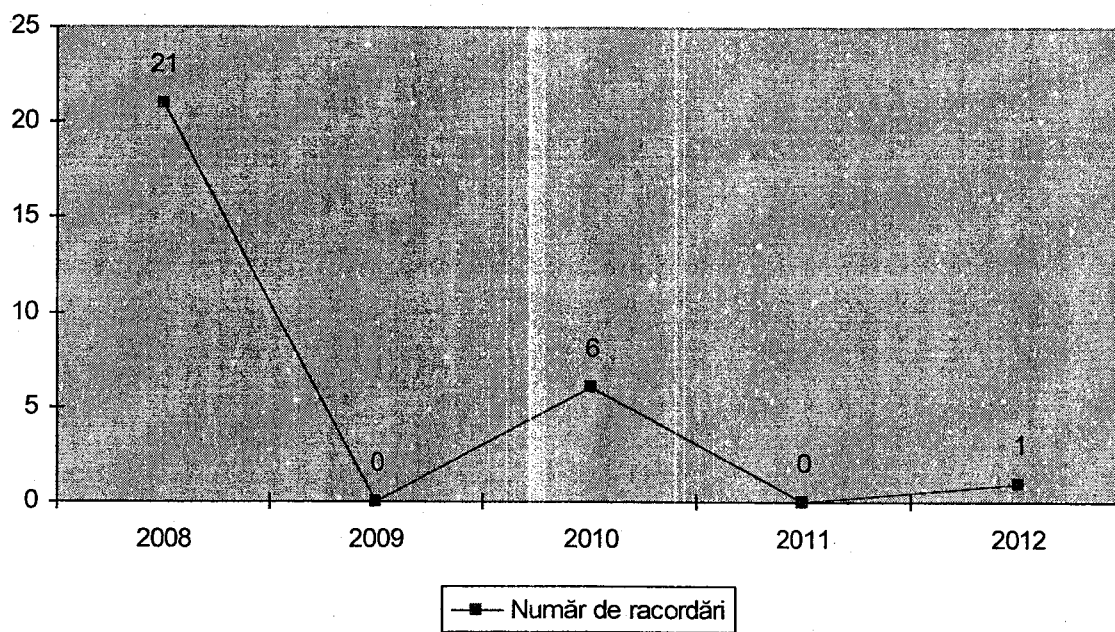
Prin montajul noilor rețele s-au montat și cabluri pentru transmiterea datelor din sistemul de termoficare la nivelul unui dispecer central, pentru monitorizarea permanentă a parametrilor și pentru luarea deciziilor operative.

Din aceste motive se impune continuarea programului investițional cu privire la reabilitarea rețelelor de transport și distribuție, precum și al instalațiilor și echipamentelor din punctele termice. Lucrările impun menținerea locațiilor clădirilor punctelor termice existente și într-o proporție foarte mare a traseelor conductelor existente, cu excepția cazurilor pentru evitarea zonelor de proprietate privată sau a altor utilități subterane.

Nu în ultimul rând trebuie avut în vedere strategia de abordare a lucrărilor de reabilitare a instalațiilor interioare ale imobilelor, respectiv a soluțiilor de distribuție pe orizontală, a contorizării individuale și a perspectivei încheierii de contracte individuale. Starea tehnică a instalațiilor interioare poate să afecteze siguranța în funcționare a punctelor termice reabilitate.

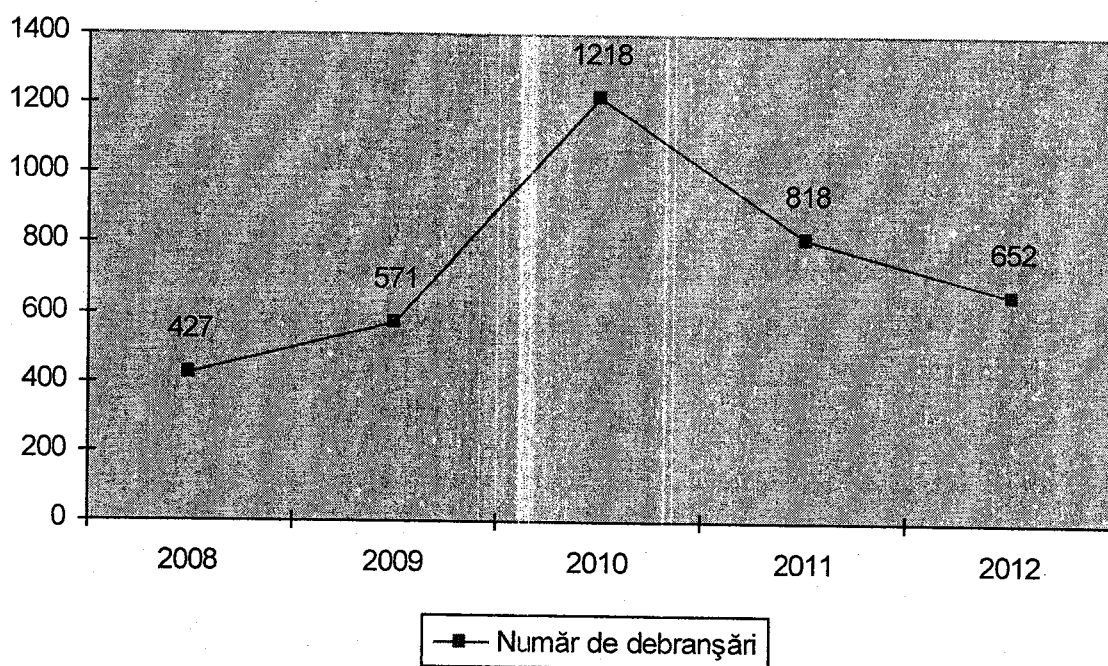
ANEXA nr. 6-4

GRAFICUL DE VARIAȚIE AI RACORDĂRILOR ÎN ULTIMII 5 ANI



ANEXA nr. 7-4

GRAFICUL DE VARIAȚIE AL DEBRANȘĂRILOR ÎN ULTIMII 5 ANI



ANEXA nr. 8-4**GRAFICUL DE VARIAȚIE AFERENT CONSUMATORILOR DECONECTAȚI**

ZONA	Total apartamente	În funcțiune la SATC	Deconectate	% debransare	Puncte termice
CUZA VODA	9.984	7.438	2.546	25,50	Cuza Vodă 1, 2, 3, 4, 5, 6, H, I, Școala Specială, Gară, ANL Burdujeni
GEORGE ENESCU	6.984	4.848	2.136	30,58	G. Enescu 1, 2, 3, 4/1, 4/3, 4/3/1, 4/3/2, 4/2
ZAMCA	4.518	3.292	1.226	27,14	Zamca 1, 3, 4, 5, TRC, Grup Scolar Alimentar 3, Intersecție Mărășesti
OBCINI	4.839	2.823	2.016	41,66	Obcini 1, 2, 3, 4, ANL Metro
ARENI M. VITEAZU	3.368	2.168	1.200	35,63	Arini 1, 2, 3, M. Viteazu1, M. Viteazu 2, Obor, A1, Pompieri
CENTRU	2.918	1.669	1.249	42,80	Liceu, Hotel, Școala Generală 2, Centru 1, Parc, T. Vladimirescu, A4, Școala Generală 1, Bucovina, Liliacul
TOTAL	32.611	22.238	10.373	31,81	

✓ Din zona **Cuza Vodă** din totalul celor 11 puncte termice au fost reabilitate punctele termice Cuza Vodă 3 în anul 2007 (20,85 % nivel de deconectări individuale) și Cuza Vodă 6 în anul 2010 (37,90 % nivel de deconectări individuale) și sunt întocmite proiecte de reabilitare pentru 3 puncte termice : Cuza Vodă 4 (18,83 % nivel de deconectări individuale), Cuza Vodă H (24,80 % nivel de deconectări individuale) și Cuza Vodă I (21,99 % nivel de deconectări individuale). Punctul termic ANL Burdujeni a fost pus în funcțiune în anul 2004 și este într-o stare tehnică bună.

✓ Din zona **George Enescu** dintr-un total de 8 puncte termice au fost reabilitate punctele termice G. Enescu 4/2 în anul 2007 (35,66 % nivel de deconectări individuale) și punctul termic G. Enescu 4/3/1 în anul 2010 (30,46 % nivel de deconectări individuale) și sunt întocmite proiectele de reabilitare pentru 2

puncte termice : G. Enescu 4/1 (23,02 % nivel de deconectări individuale) și respectiv G. Enescu 4/3/2 (32,16 % nivel de deconectări individuale).

✓ Din **zona Zamca** din totalul celor 7 puncte termice au fost reabilitate punctul termic Zamca 5 în anul 2007 / 2010 (24,82 % nivel de deconectări individuale), Intresecție Mărășești în anul 2007 (60,70 % nivel de deconectări individuale) și Zamca 4 la instalațiile interioare în anul 2011 (21,22 % nivel de deconectări individuale) și sunt întocmite proiecte de reabilitare pentru punctul termic TRC (1,87 % nivel de deconectări individuale) și Grup Școlar Alimentar nr. 3 (50,76 % nivel de deconectări individuale)

✓ Din **zona Obcini** din totalul celor 5 puncte termice au fost reabilitate 4 puncte termice : punctul termic Obcini 3 în anul 2007 (44,29 % nivel de deconectări individuale), punctul termic Obcini 1 în anul 2010 (32,69% nivel de deconectări individuale), punctul termic ANL Metro în anul 2010 (0 % nivel de deconectări individuale) și punctul termic Obcini 4 la instalațiile interioare în anul 2011 (57,60 % nivel de deconectări individuale).

✓ Din **zona Arini, Mihai Viteazul** dintr-un total de 8 puncte termice au fost reabilitate 2 puncte termice : M. Viteazul 1 în anul 2007 (34,19 % nivel de deconectări individuale), punctul termic Pompieri în anul 2007 care cuprinde doar case particulare și un imobil cu 2 scări cu câte 4 apartamente pe scară din care o scară este debransată și punctul termic A1 în anul 2007 (34,68 % nivel de deconectări individuale) și este întocmit proiectul de reabilitare pentru punctul termic Arini 1 (48,18 % nivel de deconectări individuale).

✓ Din **zona Centru** din totalul celor 10 puncte termice, punctul termic Bucovina nu mai poate fi exploatat în condiții eficiente, pierderile fiind foarte mari, singurul consumator fiind un agent economic, fiind scos din exploatare, punctul termic Școala Generală 1 deservește doar această instituție și doar pentru furnizare încălzire. Au fost reabilitate 5 puncte termice : punctul termic Liceu în anul 2007 (63,52 % nivel de deconectări individuale cu mențiunea că zona deservește și case particulare), punctul termic Hotel în anul 2008 (59,02 % nivel de deconectări individuale), punctul termic Tudor Vladimirescu în anul 2008 (35,40 % nivel de deconectări individuale), punctul termic A4 în anul 2010 (25,76 % nivel de deconectări individuale) și punctul termic Liliacul în anul 2007 (37,78 % nivel de deconectări individuale). S-a întocmit proiectul de reabilitare pentru punctul termic Centru 1, care a fost parțial reabilitat la nivelul rețelelor de distribuție (56,30 % nivel de deconectări individuale).

Precizăm că se observă în continuare tendința de deconectare individuală în zone reabilitate unde condițiile de furnizare sunt foarte bune, fiind furnizată apă caldă permanent și cu instalații de recirculare active, iar încălzirea funcționează permanent în perioada sezonului rece cu reglaj automat al temperaturii în funcție de temperatura medie exterioară.

**ANEXA nr. 8-6 PROGRAMUL DE REABILITARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ
ÎN SISTEM CENTRALIZAT**

A) REȚELE DE TRANSPORT

Magis- trala	Tronson	DN (mm)	Lungime traseu (m)	Observatii
MAGI S- TRAL A BUR- DU- JENI	C IV (267) - C16	250	156	pentru reabilitare etapa 2013, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de execuție
	C16 - CN7 (279)	200	287	pentru reabilitare etapa 2013, pierderi de energie termica prin radiatii, avarii in vecinatatea caminului C16, fara proiect de executie
	CN7 (279) - PT 62 Cuza Voda 4	200	95	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, avarii in zona buncar gunoi cu intrare pe teren proprietate SC ACET SA sectia apa, fara proiect de executie
	CN7 (279) - PT 63 Cuza Voda 5	200	90	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
	C VI - PT 60 Cuza Voda 2	150	65	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
	CV (F12 - C III	500	115	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
	CV (F12) - 27 (236)	300	375	reabilitat 2002 conducte cu izolatia clasica
	27 (236) - PT 66 Cuza Voda H	200	110	pentru reabilitare 2013, pierderi de energie termica prin radiatii, avarii in zona de amplasare pe teren proprietate privata, exista proiect de executie
	27 (236) - PT 67 Cuza Voda I	200	265	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, ultima avarie in zona subtraversa strada Amurgului la Scoala Generala nr. 11, fara proiect de executie
	F12 CV - FA (139)	500	178	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, partial conducte amplasate aerian pe teren proprietate privata, fara proiect de executie
	FA (139) - C1J6 (274)	200	865	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, partial conducte amplasate aerian pe teren proprietate privata, fara proiect de executie
	C1J6 (274) - PT Gara	150	90	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
	C1J6 (274) - C1J8	150	315	pentru reabilitare 2013, pierderi de energie termica prin radiatii, cu avrii frecvente in zona statiei auto Jean Bart, proiect de executie in curs de finalizare pentru 190 m traseu termomecanic
FA (139) - F3 (208)	500 / 600	638	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, partial conducte amplasate aerian pe teren proprietate privata, fara proiect de executie	
CII - F3 (208)	700	780	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, partial conducte amplasate aerian pe teren proprietate privata, fara proiect de executie	
CT2 - CII	700	20	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, conducte amplasate aerian, fara proiect de executie	

CT2 - CI	700	105	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, conducte amplasate aerian, fara proiect de executie
CI - PT Ceprohart	50	50	reabilitat 2008 conducte preizolate
TOTAL BURDUJENI			
CT2 - F9A (199)	1X700/2X500	4599	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, conducte amplasate aerian, fara proiect de executie
F9A (199) - CP	2X700/1X700 - 2X500	980	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, conducte amplasate subteran, conducte reabilitate in solutie clasica 1995, fara proiect de executie
CP - PT Scoala Generala 2	125	1600	reabilitat 2009 conducte preizolate 50% din traseu (subteran), de rabilitat 50% de traseu aerian, pierderi masive de energie prin lipsa izolatiei la traseul aerian
CP - CI	700	95	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, conducte amplasate subteran, conducte reabilitate in solutie clasica 1995, fara proiect de executie
TOTAL PLECARA SURSA - ORAS			
C6 - PT 15 M. Viteazu 2	150	2765	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C6A - PT 29 Bucovina	200	150	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie, 10 % din bransament reabilitat. Punctul termic Bucovina este propus pentru desfiintare
C8 (211) - PT 21 Arini 3	150	208	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C1A - C2A	250	110	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C2A - PT 22 Arini 1	150	60	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C2A - C3A	250	69	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C3A - PT 23 Arini 2	125	176	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C3A - Cm (Intersectie Marasesti)	250	119	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C9A (217) - C10 (216)	250	515	zona fara utilizare in perioada 1986 - 2013 (zona izolata cu blinduri)
C10 (216) - PT Centrul de Transfuzii	200	130	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C10 - C11	80	160	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C11 - PT 26 Spital Nou	200	105	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C11 - C12 (218)	200	128	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C12 (218) - PT SCA	150	168	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C14 - PT 6 Centru 1	80	150	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C15 (226) - PT 7 Parc	150	98	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C18 - PT 8 Generala 1	150	96	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
TOTAL MAGISTRALA I			
C22 nou - C22A	100	80	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie. Propunere de reabilitare prin programul de investitii 2013
TOTAL MAGISTRALA I			
C22 nou - C22A	500	2522	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie. Conducte reabilitate in solutie clasica decembrie 1993
C22A - PT 31 Zamca 1	200	270	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie. Bransament cu frecvente avarii.
TOTAL MAGISTRALA II			
C22A - PT 31 Zamca 1	200	195	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie.

C22A - CV1	500	80	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie. Conducte reabilitate in solutie clasica decembrie 1993
CV1 - PT Zamca 3	150	40	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C22A - CV2	250	132	reabilitat partial (40%) 2006 conducte preizolate
CV1 - C25a	500	185	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie. Conducte reabilitate in solutie clasica decembrie 1993
C25a - PT 44 Liceul Alimentar	150	205	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie. Conducte reabilitate in solutie clasica decembrie 1993
C25a - C25b	500	135	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie. Conducte reabilitate in solutie clasica decembrie 1993
C25b - C26	500	96	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie. Conducte reabilitate in solutie clasica decembrie 1993
C26a - PT 49 G. Enescu 4/1	200	135	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C26a - C28 (241)	400	140	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C28 (241) - C28a	250	75	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C28a - PT 46 G. Enescu 1	150	82	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C28a - C28b (247)	250	80	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C28b (247) - PT 47 G. Enescu 2	250	109	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C30a (243) - PT 53 G. enescu 4/3	200	20	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie
C30b (244) - PT 55 G. Enescu 4/3/2	200	160	reabilitat 2001997 conducte preizolate
C33 - C34	400	363	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie, propunere de abilitare prin programul de investitii 2013
C34 - C34 bis	400	112	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie, propunere de abilitare prin programul de investitii 2013
C34 bis - PT 91 Obcini 4	250	380	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie, propunere de abilitare prin programul de investitii 2013
TOTAL MAGISTRALA II			
CET - CT2	800	3060	pentru reabilitare, pierderi de energie termica prin radiatii, fara proiect de executie, pierderi mari de energie prin izolatie deteriorata. Pierderile sunt pentru perioada sezonului rece
TOTAL GENERAL TRANSPORT			
		15940	

**ANEXA nr. 8-6 PROGRAMUL DE REABILITARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ
ÎN SISTEM CENTRALIZAT
B) REȚELE DE DISTRIBUȚIE**

Nr. crt.	PUNCTE TERMICE NEREBILITATE	REȚEA TERMICĂ SECUNDARĂ EXT. INC. - Dn [mm] / [ml]										REȚEA TERMICĂ SEC. EXT. ACM - Dn [mm] / [ml]						AN PIF			
		250	200	150	125	100	80	65	50	Total rețea inc.	4"	3"	2 1/2"	2"	1 1/2"	1 1/4"	1"		Total rețea acm		
1	George Enescu 4/1	0	340	230	290	650	420	600	520	480	800	800	480	600	460	630	924	200	0	3180	1975
2	George Enescu 4/3	0	132	360	420	520	480	800	800	900	200	2510	760	600	730	700	500	560	890	4740	1979
3	George Enescu 2	0	750	830	960	0	1830	900	800	900	200	2710	0	460	600	720	840	1100	660	4380	1970
4	Zamca 4	0	1230	620	220	1350	800	600	440	1400	400	2710	220	450	500	360	400	120	0	2050	1975
5	Zamca 1	0	480	660	800	440	1400	1240	400	200	180	850	300	550	876	250	470	320	300	3066	1972
6	George Enescu 3	0	180	560	120	340	120	200	800	430	610	2473	900	860	1420	700	800	300	200	5180	1990
7	George Enescu 1	340	890	640	300	1300	610	726	140	300	100	2070	240	460	820	720	840	670	300	4050	1987
8	Obcini 4	0	340	1140	240	2020	0	300	1900	728	920	2603	200	584	590	1516	1110	470	530	5000	1978
9	George Enescu 4/3/2	0	180	570	130	340	130	200	190	870	0	870	0	800	180	240	220	160	0	1600	1972
10	Zamca 3	0	0	120	160	230	250	200	90	525	120	525	120	140	0	220	100	220	360	1160	1972
11	Alimentar	0	180	560	120	270	120	190	180	810	60	810	60	250	400	440	400	0	200	1750	1971
12	TRC	0	160	510	110	268	120	180	170	759	230	759	230	140	160	400	460	0	80	1470	1965
13	Centru 1	0	180	420	120	340	120	200	190	785	0	785	0	410	440	440	300	20	20	1630	1989
14	Petru Rareș	0	300	120	420	380	400	200	160	990	0	990	0	400	200	300	290	540	80	1810	1966
15	Parc	0	124	340	420	510	430	800	300	1462	300	1462	300	438	876	250	470	320	300	2954	1966
16	Mihai Viteazul 2	0	180	560	220	270	150	190	190	880	0	880	0	448	260	246	520	80	180	1734	1965
17	Arini I	0	620	400	320	650	2100	140	1500	2865	0	2865	0	1000	280	2020	1540	460	240	5540	1981

20	Arini3	0	124	340	420	510	430	700	300	1412	0	0	88	230	660	538	1600	3116	1966
21	Cuza Vodă 2	0	156	510	112	240	120	280	90	754	0	600	180	240	220	160	60	1460	1981
22	Școala Specială	360	124	340	420	510	430	800	300	1642	260	438	500	1280	500	200	180	3358	1976
23	Arini2	0	100	400	550	550	720	800	180	1650	0	260	740	900	800	430	150	3280	1966
24	Bucovina	0	0	0	0	0	510	220	50	390	0	0	0	0	0	0	0	0	1975
25	Obor	0	0	0	0	230	110	680	130	575	0	0	0	0	470	220	400	1090	1962
26	Cuza Vodă 4	80	132	360	420	520	480	600	480	1536	0	80	540	700	1140	480	200	3140	1982
27	Cuza Vodă I	0	900	640	310	1150	720	726	140	2293	580	480	370	1400	610	700	340	4480	1981
28	Cuza Vodă H	0	450	220	470	720	760	1560	220	2200	0	680	1000	900	840	820	100	4340	1984
29	Cuza Vodă 5	160	290	230	290	650	420	400	250	1345	180	240	280	820	540	160	440	2660	1984
30	Gară	0	376	260	408	590	728	1900	800	2531	598	700	320	870	1260	460	820	5028	1975
31	Șc. Generală 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1975
32	TOTAL	940	9442	12540	9598	16648	16066	19032	10130	47198	5838	13618	14810	20582	19234	9808	8630	92520	

**ANEXA nr.8-6 PROGRAMUL DE REABILITARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE
CU ENERGIE TERMICĂ ÎN SISTEM CENTRALIZAT**

C) PUNCTE TERMICE

Puncte termice	
9	14
G. Enescu 4/1, G. Enescu 4/3/2, TRC, Liceul Alimentar, Centru 1, Arini 1, C. Voda 4, C. Voda H, C. Voda I	Parc, G. Enescu 4/3, C. Voda 1, C. Voda 5, Arini 3, Gara, Zamca 3, Zamca 1, Obcini 2, Obor, Arini 2, Scoala Generala 2, G. Enescu 3, Scoala Generala 1
Cu documentație de execuție proiect de reabilitare, fără identificare resurse financiare	Fără documentație de execuție proiect de reabilitare, fără identificare resurse financiare, cu prioritate etapa II
	6
	G. Enescu 1, G. Enescu 2, M. Viteazu 2, Bucovina, C. Voda 2, Scoala Speciala
Fără documentație de execuție proiect de reabilitare, fără identificare resurse financiare	Fără documentație de execuție proiect de reabilitare, fără identificare resurse financiare, cu prioritate etapa I

ANEXA nr. 9 - 4

SITUAȚIA ACORDĂRII SUBVENȚIILOR ȘI CUANTUMUL ACESTORA ÎN ULTIMII 5 ANI

Anul	Subvenții de la bugetul de stat pentru compensarea creșterilor neprevizionate ale prețurilor combustibililor	Subvenții de la bugetul local pentru acoperirea diferențelor de preț și tarif la energia termică livrată populației	Ajutoare bănești pentru încălzire acordate categoriilor defavorizate ale populației (de la bugetul de stat)
2008	7.157.000	19.203.781	5.632.338
2009	9.141.000	19.786.307	4.939.687
2010	9.784.000	23.967.116	3.906.622
2011	6.441.767	16.774.844	2.307.154
2012	-	16.488.374	1.978.362

ANEXA nr. 10 - 4

PREȚUL DE VÂNZARE AL ENERGIEI TERMICE

Prețurile și tarifele energiei termice în vigoare până în luna noiembrie 2013 au fost aprobate prin H.C.L. nr. 245/11.10.2013 având la bază Decizia A.N.R.E. nr. 989/30.06.2006 și Avizul A.N.R.S.C. nr. 108518/19.07.2013, astfel :

- preț local pentru energia termică destinată populației este de 445,16 lei/Gcal, inclusiv TVA ;

- prețul local a energiei termice pentru luna noiembrie 2013 aprobat prin HCL 323/19.12.2013 este de :
 - 290,38 lei /Gcal inclusiv TVA , destinata populatiei
 - 234,18 lei/ Gcal exclusivTVA , destinata agentilor economici

- prețul local începând cu luna decembrie 2013 pentru activitatea de producere a energiei termice este de 116 lei /Gcal fara TVA si pentru activitatea de transport-distributie energie termica este de 99.82 lei/ Gcal fara TVA

- prețul local pentru populație la care se facturează energia termică în municipiul Suceava este de de 185,48 lei/Gcal, inclusiv TVA.

ANEXA nr. 11- 4

**PROGNOZA PRIVIND EVOLUȚIA ACTIVITĂȚII DE
FURNIZARE A ENERGIEI TERMICE ȘI MĂSURILE PE
CARE LA VOR LA ADMINISTRAȚIA PUBLICĂ LOCALĂ**

Anul	Energie termică		
	Total, din care	Pentru populație	Pentru agenți economici, unități bugetare, instituții publice
	[Gcal]	[Gcal]	[Gcal]
2014	161.000	142.000	19.000
2015	161.500	142.000	19.500
2016	162.500	142.000	20.500

Programul de eficiență energetică pentru serviciul public de alimentare cu energie termică din municipiul Suceava cuprinde :

1. Direcții principale de acțiune la nivel municipal
 2. Strategii și Obiective
 3. Eficiență energetică a SACET. Plan de măsuri
- Structura direcțiilor principale de acțiune

 - Prognoza cererii de energie termică orară
 - Lucrări majore pentru creșterea eficienței SACET
 - Plan de măsuri pe termen scurt pentru creșterea eficienței energetice
 - Lucrări de investiții în curs de execuție

ANEXA nr. 21-1

SPECIFICAȚII ȘI PRESCRIPTIILE TEHNICE CARE DEFINESC CARACTERISTICILE REFERITOARE LA NIVELUL CALITATIV, TEHNIC ȘI DE PERFORMANȚĂ, SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE

- Ordinul A.N.R.E. nr. 30/2003 – *Catalogul reglementarilor și prescripțiilor tehnice de interes general valabile în sectorul electroenergetic (Ediția 2003)*
- Ordinul A.N.R.E. nr. 4/2007 – *Norme tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice*
- H.C.L. nr. 199/2008 – *Norme tehnice și proceduri conexe Regulamentul serviciului public de alimentare cu energie termică din municipiul Botoșani*
- *Lista prescripțiilor tehnice – Colecția ISCIR (actualizare la data de 20.08.2007)*
- *Reglementări tehnice - normative, instructiuni, ghiduri, specificații - pentru proiectarea și execuția lucrărilor de instalații pentru construcții.*
- *Reglementări tehnice - normative, instructiuni, ghiduri, specificații - pentru proiectarea și execuția lucrărilor de construcții.*

Notă

Catalogul reglementarilor și prescripțiilor tehnice de interes general valabile în sectorul electroenergetic (Ediția 2003) cuprinde ansamblul de documente normative tehnice prin care se reglementează atât activitățile de exploatare – producere, transport și distribuție energie electrică și termică – cât și dezvoltarea viitoare a sectorului energetic.

Structura Catalogului - ediția 2003 este formată din 3 capitole, la care se adaugă 5 anexe.

- În cadrul *Capitolului A* sunt cuprinse reglementări tehnice aprobate de Guvernul României, de A.N.R.E. sau de Ministere. Respectarea acestor reglementări tehnice este obligatorie pentru toți agenții economici din sectorul energiei.
- În cadrul *Capitolului B* sunt cuprinse prescripțiile energetice de interes general pentru agenții economici din sectorul energiei, prescripții elaborate de forurile tutelare existente înainte de divizarea, în 2000, a sectorului și aprobate prin ordine sau hotărâri emise de acestea. Prescripțiile au caracter de obligativitate.
- În cadrul *Capitolului C* sunt cuprinse procedurile operaționale elaborate de agenți economici din sector și avizate de A.N.R.E., proceduri ce detaliază activități tehnice desfășurate prin implicarea simultană a mai multor agenți economici. Respectarea acestor proceduri este obligatorie în cazul desfășurării respectivelor activități procedurate.

Anexa 1 – Prescripții energetice specifice la care se fac trimiteri în reglementările tehnice din Capitolul A - cuprinde indicativele și locația tuturor prescripțiilor energetice specifice din Catalogul ediția 2003 care sunt menționate ca material bibliografic în reglementările specificate în capitolul A.

Anexa 2 – Prescripții energetice care nu intră în domeniul de reglementare al ANRE, altele decât cele de interes specific – conține acele prescripții energetice al căror conținut se referă la activități care nu fac parte din domeniul de reglementare al ANRE.

Anexa 3 – Centralizatorul tuturor prescripțiilor energetice (PE) cu încadrarea lor funcție de gradul de interes (general sau specific) – cuprinde indicativele și locația tuturor prescripțiilor energetice.

Anexa 4 – Sfera de interes în aplicarea prescripțiilor tehnice energetice de interes specific - în aceasta anexă se specifică sfera de interes în care acționează fiecare prescripție energetică reconsiderată ca fiind de interes specific.

Anexa 5 – Modificările operate în Catalogul ediția 2003 față de ediția 2002 – este centralizatorul modificărilor.

ANEXA nr. 22-1

REGLEMENTĂRI REFERITOARE LA PROTECȚIA MEDIULUI, LA APĂRAREA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR ȘI INCENDIILOR ȘI LA SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ CARE TREBUIE RESPECTATE PE PARCURSUL ÎNDEPLINIRII SERVICIULUI

PROTECȚIA MEDIULUI

- Autorizația integrată de mediu nr. 11/11.05.2006, revizuită în data de 08.08.2007 pentru funcționarea instalațiilor de producere a energiei termice cu o putere totală instalată de 443 MW, valabilă până la data de 31.12.2010 emisă de către Agenția Regională de Protecție a Mediului Bacău.
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 157/01.05.2007, valabilă până la data de 31.12.2010.
- O.U.G. nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată de Legea 265/2006 modificată și completată prin OUG 114/2007.
- Ordin 818/2003 – pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat de Ordin 1158 /2005
- O.U.G. nr. 152/2005 – privind prevenirea și controlul integrat al poluării; modificată și completată de Legea 84 / 2006.
- H.G. nr. 856/2002 – privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Legea Nr. 105/2006 – pentru aprobarea OUG Nr. 196/2006 privind Fondul de Mediu.
- Legea 107/1996 – Legea apelor; modificată și completată de Legea 310/2004, Legea 112/2006, O.U.G. 12/2007.
- H.G. nr. 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediu acvatic a apelor uzate, NTPA 002/2002, NTPA 001/2002, modificată și completată prin HG 352 / 2005.
- H.G. 780/2006 – privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră.
- Ordin 462/1993 – Condiții tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.
- Ordin 876/2004 pentru aprobarea procedurii de autorizare a activităților cu impact asupra mediului înconjurător.
- H.G. 541 – privind stabilirea unor măsuri pentru limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți din instalații mari de ardere; modificat și completat de H.G. 322/2005 și H.G. 1502/2006.
- H.G. 804/2007 – privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Ordin 756/1997 – al MAPPM pentru aprobarea Reglementării pentru evaluarea poluării mediului, modificat prin Ordinul 532/2002 și Ordinul 1144/2002.

PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR

- Legea 307/2006 – Legea privind apărarea împotriva incendiilor
- Ordin 163/2007 – pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.
- PE 009/1993 – Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru producerea, transport și distribuția energiei termice și electrice.
- Legea 481/2004 – Legea privind protecția civilă.

PROTECȚIA MUNCII

- Legea 319/2006 – legea securității și sănătății în muncă.
- HG nr. 1425/2006 – normele metodologice de aplicare ale legii 319/2007.

Directivile Comunității Europene specifice securității și sănătății la locul de muncă prin Hotărâri ale Guvernului României:

1. HG 971/2006 (transpune Directiva 92/58/CEE) privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă
2. HG 1048/2006 (transpune Directiva 89/656/CEE) privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă.

3. HG 1146/2006 (transpune Directiva 89/655/CEE) privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă pentru utilizarea în muncă de către lucratori ale echipamentelor de muncă.
4. HG 1091/2006 (transpune Directiva 1989/654/CEE) privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de munca
5. HG 1028/2006 (transpune Directiva 1990/270/CEE) privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare
6. HG 1051/2006 (transpune Directiva 1990/269/CEE) privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucratori, în special afecțiuni dorsolombare.
7. HG 1058/2006 (transpune Directiva 1999/92/CEE) privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive
8. HG 1092/2006 (transpune Directiva 1999/92/CEE) privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici în muncă.
9. HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici