

P R O I E C T

HOTARAREA Nr. ____ / ____ 2017

privind modificarea și completarea Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr. 50/31.03.2015 privind aprobarea cotei de dezvoltare în vederea acoperirii cheltuielilor pentru întreținerea, înlocuirea, dezvoltarea și modernizarea sistemului public de alimentare cu energie termică din Municipiul Pașcani furnizat de R.A.G.C.L. Pașcani, modificată prin Hotărârea nr. 83 din data de 30.06.2015

Consiliul Local al Municipiului Pașcani, județul Iași;

Având în vedere Expunerea de motive înregistrată sub nr. 7715/25.05 2017, întocmită de Primarul Municipiului Pașcani, Ing. Dumitru Pantazi, în calitate de inițiator al proiectului de hotărâre;

Având în vedere adresa cu nr. 4194 din data de 18.05.2017 înregistrată la Consiliul Local al Municipiului Pașcani sub nr. 609 din 19.05.2017;

Având în vedere Hotărârea Consiliului de Administrație al R.A.G.C.L. Pașcani nr. 32 din 16.05.2017;

Având în vedere Nota de Fundamentare nr. 4311 din data de 22.05.2017 emisă de R.G.C.L. Pașcani și înregistrată la Municipiul Pașcani sub nr. 7658 din data de 24.05.2017 privind Proiectul de hotărâre pentru modificarea H.C.L. 50/31.03.2015, modificată prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr. 83/30.06.2015;

Având în vedere Raportul comun înregistrat sub nr. 7716/25.05 2017, întocmit de Unitatea de Monitorizare a Serviciilor Publice, Compartimentul Juridic și Contencios și Direcția Economică din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Pașcani;

Având în vedere rapoartele de avizare ale:

- *Comisiei de prognoze economico-sociale, buget, finanțe, industrie, agricultură, silvicultură, prestări servicii, comerț și IMM-uri;*

- *Comisiei juridice, ordine publică, drepturile omului și libertăți cetățenești, din cadrul Consiliului Local al Municipiului Pașcani;*

Având în vedere dispozițiile art. 36 alin. (2) lit. d), alin. (6) lit. a) pct. 14 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile Legii nr. 213/1998 privind bunurile proprietate publică, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile Legii nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile Legii nr. 325/2006 privind serviciul public de alimentare cu energie termică, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile Ordinului nr. 66/2007 privind aprobarea Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor și tarifelor locale pentru serviciile publice de alimentare cu energie termică produsă centralizat, exclusiv energia termică produsă în cogenerare;

Având în vedere prevederile O. U.G. 109/2011 privind guvernanta corporativă a întreprinderilor publice cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicata, cu modificările și completările ulterioare.

În temeiul dispozițiilor art. 45 coroborate cu dispozițiile art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

H O T Ă R Ă Ș T E:

Art. I. Se modifică Anexa nr. 1 la Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr. 50/31.03.2015 privind aprobarea cotei de dezvoltare în vederea acoperirii cheltuielilor pentru întreținerea, înlocuirea, dezvoltarea și modernizarea sistemului public de alimentare cu energie termică din Municipiul Pașcani furnizat de R.A.G.C.L. Pașcani, modificată prin Hotărârea nr. 83 din data de 30.06.2015, care va avea cuprinsul prevăzut în anexa nr. 1, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. II. Restul articolelor din Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr. 50/31.03.2015 privind aprobarea cotei de dezvoltare în vederea acoperirii cheltuielilor pentru întreținerea, înlocuirea, dezvoltarea și modernizarea sistemului public de alimentare cu energie termică din Municipiul Pașcani furnizat de R.A.G.C.L. Pașcani, modificată prin Hotărârea nr. 83 din data de 30.06.2015

Art. III. Serviciul Administrație Publică va comunica, în copie, prezenta hotărâre:

- Instituției Prefectului județului Iași;
- Primarului Municipiului Pașcani;
- Direcției Economice;
- Compartimentului Juridic și Contencios
- Unității de Monitorizare a Serviciilor Publice;
- R.A.G.C.L. Pașcani;

Initiator
PRIMARUL MUNICIPIULUI PASCANI,
Ing. Dumitru Pantazi



Președinte de ședință
Consilier local

Contrasemnează pentru legalitate
SECRETARUL MUNICIPIULUI PASCANI,
Cons. jr. IRINA JITARU

**PROGRAM DE ÎNTREȚINERE, ÎNLOCUIRE, DEZVOLTARE ȘI MODERNIZARE
AL SISTEMULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ A MUNICIPIULUI PAȘCANI
2015 - 2018**

Nr. crt	Denumirea măsurii	Perioada de realizare	Valoare estimată (lei fara TVA)	Economii energetice estimate (MWh/an)	Durata de amortizare a investiției (ani)	Efecte
1	Înlocuirea schimbătoarelor de caldură CT5 (substații)	2015 - măsură parțială	10.000	33	1	reducerea consumului de combustibil, energie electrică și gaz și asigurarea continuității furnizării apei calde menajere
2	Branșarea consumatorilor rămași la centrala termică CT10 (G1 - G6, Grădinița nr.2 și Creșa nr.1) la centrala CT6 prin extinderea canalului termic Ramura 1A	2016 - măsură parțială	11.000	23	1,6	reducerea consumului de combustibil și energie electrică prin reducerea pierderilor tehnologice și creșterea randamentului total al CT6
3	Creșterea eficienței energetice prin montarea de convertizoare de frecvență la electropompele din centralele CT2, CT4, CT7, CT9 (parțial); înlocuire electropompe din CT (parțial)	2016 - măsură parțială	5.000	14	1,2	reducerea considerabilă a consumului de energie electrică
4	Conectarea la dispecerat a centralei CT12 și realizarea master controlului la centrala CT5	2016	12.000	20	2	reducerea costurilor de operare creșterea siguranței în exploatare
5	Înlocuirea schimbătoarelor de caldura CT4 si CT7	2017 - investiție în continuare	23.000	51	1,5	reducerea consumului de combustibil și energie electrică și gaz și asigurarea continuității furnizării apei calde menajere
6	Eficientizarea producerii de energie termică în centrala CT8; mutarea unui cazan cu P = 1700 Kw și elementele de rețea și automatizare aferente de la CT10 la CT8;	2017	17.000	57	1	reducerea consumului de combustibil și energie electrică prin reducerea pierderilor tehnologice și creșterea randamentului total al CT8
7	Achiziție autoutilitară până în 2000 cc pentru activitatea de producție	2017	30.000	25	4	asigurarea operării centralelor termice, a lucrărilor de mentenanță și intervenție pentru rezolvarea defectelor accidentale, înlocuirea autoutilitarelor din dotare cu grad avansat de uzură

8	Branșarea consumatorilor rămași la centrala termică CT10 (G1 - G6, Grădinița nr.2 și Creșa nr.1) la centrala CT6 prin extinderea canalului termic Ramura 1A	2017 - investiție în continuare	220.000	613	1,2	reducerea consumului de combustibil și energie electrică prin reducerea pierderilor tehnologice și creșterea randamentului total al CT6
9	Achiziție buldoexcavator pentru lucrările de reparații și întreținere rețele termice	2017	65.000	217	1	reducerea costurilor cu personalul, creșterea productivității
10	Creșterea eficienței energetice prin montarea de convertoare de frecvență la electropompele din centralele CT2,CT4,CT7,CT9 (parțial); Înlocuire electropompe din CT (parțial)	2017 - măsură parțială	4.000	11	1,2	reducerea considerabilă a consumului de energie electrică
11	Înlocuirea sistemelor de contorizare perimate metrologic la bransamente și implementarea unui sistem de gestiune integrat	2017	20.000	17	4	obligație legală pentru contorii fiscali
12	Modificarea unor rețele de distribuție și a instalațiilor din CT pentru scăderea pierderilor tehnologice	2018	35.000	58	2	reducerea consumului de combustibil și energie electrică prin reducerea pierderilor tehnologice și creșterea randamentului total al CT
13	Modernizarea sistemului informațional la dispeceratul central (înlocuirea sistemului de comunicație prin modem telefonic cu sistem internet)	2018	60.000	107	1,8	reducerea costurilor de operare, creșterea siguranței în exploatare
14	Înlocuirea sistemelor de contorizare perimate metrologic la bransamente și implementarea unui sistem de gestiune integrat	2017- măsură parțială	50.000	42	4	obligație legală pentru contorii fiscali
15	Adaptarea echipamentelor din laboratorului propriu de metrologie pentru verificarea contorilor de energie termică din administrare	2017	40.000	33	4	adaptarea laboratorului propriu pentru conformarea metrologică a contorilor de energie termică drept sursă de reducere a costurilor de exploatare
16	Înlocuirea unor echipamente din CT (schimbătoare de căldură, electropompe etc) și achiziția de convertoare de frecvență	2018 - investiție în continuare	35.000	49	2,4	reducerea consumului de energie electrică
17	TOTAL 2015-2018		637.000			



ROMÂNIA

JUDEȚUL IAȘI

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI PAȘCANI

Ștefan cel Mare, nr.16, cod 705200 PAȘCANI-ROMÂNIA

Telefon 0232-762300; Fax 0232-766259;

e-mail : office@primariapascani.ro

umsp@primariapascani.ro

Nr. 4415 / 25.05 2017

- EXPUNERE DE MOTIVE -

Referitor: **Poiectul de Hotărâre privind modificarea și completarea Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr. 50/31.03.2015 privind aprobarea cotei de dezvoltare în vederea acoperirii cheltuielilor pentru întreținerea, înlocuirea, dezvoltarea și modernizarea sistemului public de alimentare cu energie termică din Municipiul Pașcani furnizat de R.A.G.C.L. Pașcani, modificată prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr. 83 din data de 30.06.2015**

Având în vedere adresa cu nr. 4194 din data de 18.05.2017 înregistrată la Consiliul Local al Municipiului Pașcani sub nr. 609 din 19.05.2017;

Având în vedere Hotărârea Consiliului de Administrație al Regiei Autonome de Gospodarie Comunală și Locativă nr. 32/16.05.2017;

Având în vedere Nota de Fundamentare nr. 4311 din data de 22.05.2017 emisă de R.G.C.L. Pașcani și înregistrată la Municipiul Pașcani sub nr.7658 din data de 24.05.2017 privind Proiectul de hotărâre pentru modificarea H.C.L. 50/31.03.2015, modificată prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr. 83/30.06.2015;

Având în vedere dispozițiile art. 36 alin. (2) lit. d), alin. (6) lit. a) pct. 14 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile Legii nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile Legii nr. 325/2006 privind serviciul public de alimentare cu energie termică, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile Ordinului nr. 66/2007 privind aprobarea Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor și tarifelor locale pentru serviciile publice de alimentare cu energie termică produsă centralizat, exclusiv energia termică produsă în cogenerare;

Având în vedere dispozițiile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Față de argumentele expuse anterior supun spre dezbatere și aprobare Consiliului Local al Municipiului Pașcani **Poiectul de Hotărâre privind modificarea și completarea Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr. 50/31.03.2015 privind aprobarea cotei de dezvoltare în vederea acoperirii cheltuielilor pentru întreținerea, înlocuirea, dezvoltarea și modernizarea sistemului public de alimentare cu energie termică din Municipiul Pașcani furnizat de R.A.G.C.L. Pașcani, modificată prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr. 83 din data de 30.06.2015**

PRIMARUL MUNICIPIULUI PAȘCANI,
Ing. DUMITRU PANTAZI



ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI
U.A.T. MUNICIPIULUI PAȘCANI
Nr. 7716 / 25.05. 2017

SE AVIZEAZĂ
PRIMARUL MUNICIPIULUI PAȘCANI
Ing. Dumitru Pantazi



R A P O R T

Referitor: Proiectul de Hotărâre privind modificarea și completarea Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr. 50/31.03.2015 privind aprobarea cotei de dezvoltare în vederea acoperirii cheltuielilor pentru întreținerea, înlocuirea, dezvoltarea și modernizarea sistemului public de alimentare cu energie termică din Municipiul Pașcani furnizat de R.A.G.C.L. Pașcani, modificată prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr. 83 din data de 30.06.2015

Având în vedere Expunerea de motive înregistrată sub nr. 7716/25.05.2017, întocmită de Primarul Municipiului Pașcani, Ing. Dumitru Pantazi, în calitate de inițiator al proiectului de hotărâre;

Având în vedere adresa cu nr. 4194 din data de 18.05.2017 înregistrată la Consiliul Local al Municipiului Pașcani sub nr. 609 din 19.05.2017;

Având în vedere Hotărârea Consiliului de Administrație al R.A.G.C.L. Pașcani nr. 32 din 16.05.2017;

Având în vedere Nota de Fundamentare nr. 4311 din data de 22.05.2017 emisă de R.G.C.L. Pașcani și înregistrată la Municipiul Pașcani sub nr. 7658 din data de 24.05.2017 privind Proiectul de hotărâre pentru modificarea H.C.L. 50/31.03.2015, modificată prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr. 83/30.06.2015;

Având în vedere dispozițiile art. 36 alin. (2) lit. d), alin. (6) lit. a) pct. 14 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile Legii nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile Legii nr. 325/2006 privind serviciul public de alimentare cu energie termică, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere prevederile O. U.G. 109/2011 privind guvernarea corporativă a întreprinderilor publice cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile Ordinului nr. 66/2007 privind aprobarea Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor și tarifelor locale pentru serviciile publice de alimentare cu energie termică produsă centralizat, exclusiv energia termică produsă în cogenerare;

Având în vedere dispozițiile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Față de argumentele expuse anterior supun spre dezbateră Consiliului Local al Municipiului Pașcani Poiectul de Hotărâre privind modificarea și completarea Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr. 50/31.03.2015 privind aprobarea cotei de dezvoltare în vederea acoperirii cheltuielilor pentru întreținerea, înlocuirea, dezvoltarea și modernizarea sistemului public de alimentare cu energie termică din Municipiul Pașcani furnizat de R.A.G.C.L. Pașcani, modificată prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr. 83 din data de 30.06.2015

UNITATEA DE MONITORIZARE
A SERVICILOR PUBLICE
ARSENI COSTEL



DIRECȚIA ECONOMICĂ
LABONȚU ANGELICA

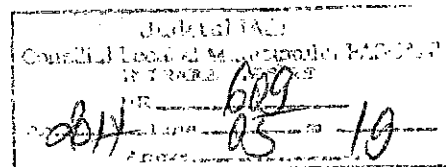


COMPARTIMENT JURIDIC SI CONTENCIOS ADMINISTRATIV

APOSTOL PAUL



Nr. 4194 din 18.05.2017



CATRE,

- CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI PASCANI -
Str. Stefan cel Mare, nr 16, mun. Pașcani, jud. Iași

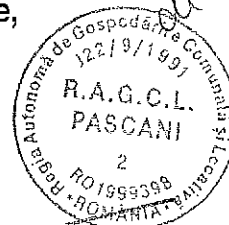
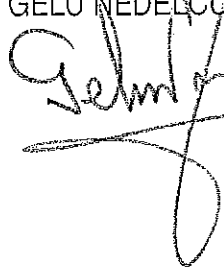
Avand in vedere dispozitiile Legii nr. 215/2001 privind administratia publica locala, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, coroborate cu dispozitiile dispozitiile Legii nr. 273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare, va transmitem, in doua exemplare, spre aprobare in proxima sedinta a Consiliului Local al Municipiului Pașcani urmatoarele:

1. Proiectul de Hotarare privind modificarea si completarea Hotararii Consiliului Local al Municipiului Pașcani nr. 50/31.03.2015 privind aprobarea cotei de dezvoltare in vederea acoperirii cheltuielilor pentru intretinerea, inlocuirea, dezvoltarea si modernizarea sistemului public de alimentare cu energie termica din Municipiul Pașcani furnizat de R.A.G.C.L. Pașcani, cu modificarile si completarile ulterioare, insotit de urmatoarele anexe:

- Hotararea Consiliului de Administratie al Regiei Autonome de Gospodarie Comunală si Locativa Pașcani nr. 32/16.05.2017.

Cu deosebita consideratie,

DIRECTOR GENERAL,
Ing. GELU NEDELCU



T = 24.05.2017

SAPL (din Zahara)
Solicant PHE
la
Anexa nr. -
Comp. mun.
serv. publice
Comp. serv. publ.
19.05.2017



Regia Autonomă de Gospodărie Comunală și Locativă Pașcani
Str. Moldovei, nr. 21, mun. Pașcani, jud. Iași; RO1999398; J22/9/1991
Cont bancă : RO68BRDE240SV67917032400, BRD Filiala Pașcani
Tel: 0232/763621; Fax: 0232/717940; E-mail : ragcl@yahoo.com

HOTARAREA CONSILIULUI DE ADMINISTRATIE
nr.32 din 16.05.2017

Consiliul de administrație al R.A.G.C.L. Pașcani, numit prin HCL nr.169/2013, modificată prin HCL nr.78/2014;

Având în vedere referatul nr. 4149/16.05.2017;

Având în vedere prevederile Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului de administrație al R.A.G.C.L. Pașcani;

În temeiul prevederilor art.9 din OUG nr.109/2011 privind guvernanta corporativă a întreprinderilor publice, cu modificările și completările ulterioare

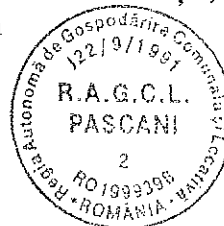
HOTARASTE:

Art.1 Se aprobă modificarea Programului de întreținere, înlocuire, dezvoltare și modernizare al sistemului public de alimentare cu energie termică al municipiului Pașcani 2015 – 2018, aprobat prin HCL nr.50/31.03.2015, conform anexei nr. 1.

Art.2 Prezenta hotărâre se va comunica:

- directorului general - ing.G.Nedelcu
- directorului tehnic - ing.S.Năcuță
- biroului financiar-contabil - ec.L.Ilade
- Consiliului Local Municipal Pașcani

Presedinte Consiliul de administrație,
ec.Dorina Sofian



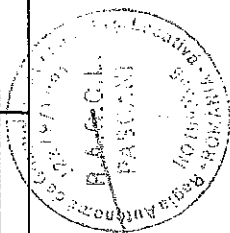
**PROGRAM DE ÎNTREȚINERE, ÎNLOCUIRE, DEZVOLTARE ȘI MODERNIZARE
AL SISTEMULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ A MUNICIPIULUI PAȘCANI
2015 - 2018**

Nr. crt	Denumirea măsurii	Perioada de realizare	Valoare estimată (fără TVA)	Economii energetice estimate (MWh/an)	Durata de amortizare a investiției (ani)	Efecte
1	Înlocuirea schimbătoarelor de caldură CT5 (substații)	2015 - măsură parțială	10.000	33	1	reducerea consumului de combustibil, energie electrică și gaz și asigurarea continuității furnizării apei calde menajere
2	Branșarea consumatorilor rămași la centrala termică CT10 (G1 - G6, Grădinița nr.2 și Creșa nr.1) la centrala CT6 prin extinderea canalului termic Ramura 1A	2016 - măsură parțială	11.000	23	1,6	reducerea consumului de combustibil și energie electrică prin reducerea pierderilor tehnologice și creșterea randamentului total al CT6
3	Creșterea eficienței energetice prin montarea de convertoare de frecvență la electropompele din centralele CT2, CT4, CT7, CT9 (parțial); Înlocuire electropompe din CT (parțial)	2016 - măsură parțială	5.000	14	1,2	reducerea considerabilă a consumului de energie electrică
4	Conectarea la dispecerat a centralei CT12 și realizarea master controlului la centrala CT5	2016	12.000	20	2	reducerea costurilor de operare creșterea siguranței în exploatare
5	Înlocuirea schimbătoarelor de caldura CT4 si CT7	2017 - investiție în continuare	23.000	51	1,5	reducerea consumului de combustibil și energie electrică și gaz și asigurarea continuității furnizării apei calde menajere
6	Eficientizarea producerii de energie termică în centrala CT8: mutarea unui cazan cu P = 1700 Kw și elementele de rețea și automatizare aferente de la CT10 la CT8;	2017	17.000	57	1	reducerea consumului de combustibil și energie electrică prin reducerea pierderilor tehnologice și creșterea randamentului total al CT8
7	Achiziție autoutilitară până în 2000 cc pentru activitatea de producție	2017	30.000	25	4	asigurarea operării centralelor termice, a lucrărilor de mentenanță și intervenție pentru rezolvarea defectelor accidentale, înlocuirea autoutilitarelor din dotare cu grad avansat de uzură

8	Branșarea cosumatorilor rămași la centrala termică CT10 (G1 - G6, Grădinița nr.2 și Creșea nr.1) la centrala CT6 prin extinderea canalului termic Ramura 1A	2017 - investiție în continuare	220.000	613	1,2	reducerea consumului de combustibil și energie electrică prin reducerea pierderilor tehnologice și creșterea randamentului total al CT6
9	Achiziție buldoexcavator pentru lucrările de reparații și întreținere rețele termice	2017	65.000	217	1	reducerea costurilor cu personalul, creșterea productivității
10	Creșterea eficienței energetice prin montarea de convertoare de frecvență la electropompele din centralele CT2,CT4,CT7,CT9 (parțial); Înlocuire electropompe din CT (parțial)	2017 - măsură parțială	4.000	11	1,2	reducerea considerabilă a consumului de energie electrică
11	Înlocuirea sistemelor de contorizare perimate metrologic la bransamente și implementarea unui sistem de gestiune integrat	2017	20.000	17	4	obligație legală pentru contorii fiscali
12	Modificarea unor rețele de distribuție și a instalațiilor din CT pentru scăderea pierderilor tehnologice	2018	35.000	58	2	reducerea consumului de combustibil și energie electrică prin reducerea pierderilor tehnologice și creșterea randamentului total al CT
13	Modernizarea sistemului informațional la dispeceratul central (înlocuirea sistemului de comunicație prin modem telefonic cu sistem internet)	2018	60.000	107	1,8	reducerea costurilor de operare, creșterea siguranței în exploatare
14	Înlocuirea sistemelor de contorizare perimate metrologic la bransamente și implementarea unui sistem de gestiune integrat	2017- măsură parțială	50.000	42	4	obligație legală pentru contorii fiscali
15	Adaptarea echipamentelor din laboratorul propriu de metrologie pentru verificarea contorilor de energie termică din administrare	2017	40.000	33	4	adaptarea laboratorului propriu pentru conformarea metrologică a contorilor de energie termică drept sursă de reducere a costurilor de exploatare
16	Înlocuirea unor echipamente din CT (schimbătoare de căldură, electropompe etc) și achiziția de convertoare de frecvență	2018 - investiție în continuare	35.000	49	2,4	reducerea consumului de energie electrică
17	TOTAL 2015-2018		637.000			

Director general: ing. GELU COSTELNEDELCU

Director tehnic: ing. SORIN NĂCUTĂ



Județul IAȘI
Municipiul PAȘCANI
INTRARE / IESIRE
Nr. 2017/7658
Luna 05 26

R.A.G.C.L. PAȘCANI
INTRAREN
4311
Ziua 22 Luna 05 Anu 2017



Regia Autonomă de Gospodărie Comunală și Locativă Pașcani
Str. Moldovei, nr. 21, mun. Pașcani, jud. Iași; RO1999398; J22/9/1991
Cont bancă : RO68BRDE240SV67917032400, BRD Filiala Pașcani
Tel: 0232/763621; Fax: 0232/717940; E-mail : ragcl@yahoo.com

NOTA FUNDAMENTARE
PROIECT DE HOTARARE PENTRU MODIFICAREA HOTARARII CONSILIULUI LOCAL AL
MUNICIPIULUI PASCANI NR. 50/2015

Avand in vedere Hotarea Consiliului Local al Municipiului Pascani nr. 50/2015;

Avand in vedere Hotararea Consiliului Local al Municipiului Pascani nr. 83/2015 privind modificarea Hotararii Consiliului Local al Municipiului Pascani nr. 50/2015;

Avand in vedere termenul de avizare și aprobare a tarifului la energia termica in sistem centralizat in Municipiul Pașcani, in componența de investiții , inlocuire și dezvoltare, tarif aprobat prin Hotararea Consiliului Local al Municipiului Pascani nr. 84/30.06.2015;

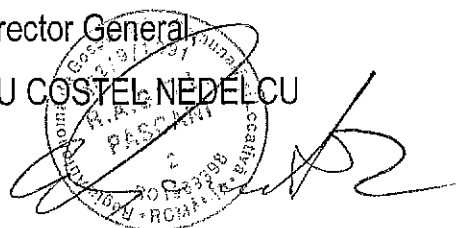
Avand in vedere realizarea producției prognozate pentru anul 2016, și prognoza de producție pentru anul 2017,

Avand in vedere si referatul de necesitate nr. 4149/17.05.2017 intocmit de directorul Tehnica al R.A.G.C.L. Pascani

Avand in vedere necesitățile imediate ale R.A.G.C.L. privind investițiile în sistemul centralizat de încălzire din Municipiul Pașcani solicitam demararea procedurilor legale privind modificarea/inlocuirea Anexei nr. 1 la Hotararea Consiliului Local al Municipiului Pascani nr. 50/2015, conform anexei nr. 1, parte integranta din prezenta nota de fundmanetare.

Director General

Ing. GELU COSTEL NEDELCU



**PROGRAM DE ÎNTREȚINERE, ÎNLOCUIRE, DEZVOLTARE ȘI MODERNIZARE
AL SISTEMULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ A MUNICIPIULUI PAȘCANI
2015 - 2018**

Nr. crt	Denumirea măsurii	Perioada de realizare	Valoare estimată (lei fara TVA)	Economii energetice estimate (MWh/an)	Durata de amortizare a investiției (ani)	Efecte
1	Înlocuirea schimbătoarelor de caldură CT5 (substații)	2015 - măsură parțială	10.000	33	1	reducerea consumului de combustibil, energie electrică și gaz și asigurarea continuității furnizării apei calde menajere
2	Branșarea cosumatorilor ramăși la centrala termică CT10 (G1 - G6, Grădinița nr.2 și Creșa nr.1) la centrala CT6 prin extinderea canalului termic Ramura 1A	2016 - măsură parțială	11.000	23	1,6	reducerea consumului de combustibil și energie electrică prin reducerea pierderilor tehnologice și creșterea randamentului total al CT6
3	Creșterea eficienței energetice prin montarea de convertizoare de frecvență la electropompele din centralele CT2, CT4, CT7, CT9 (parțial); Înlocuire electropompe din CT (parțial)	2016 - măsură parțială	5.000	14	1,2	reducerea considerabilă a consumului de energie electrică
4	Conectarea la dispecerat a centralei CT12 și realizarea master controlului la centrala CT5	2016	12.000	20	2	reducerea costurilor de operare creșterea siguranței în exploatare
5	Înlocuirea schimbătoarelor de caldura CT4 si CT7	2017 - investiție în continuare	23.000	51	1,5	reducerea consumului de combustibil și energie electrică și gaz și asigurarea continuității furnizării apei calde menajere
6	Eficiențizarea producerii de energie termică în centrala CT8; mutarea unui cazan cu P = 1700 Kw și elementele de rețea și automatizare aferente de la CT10 la CT8;	2017	17.000	57	1	reducerea consumului de combustibil și energie electrică prin reducerea pierderilor tehnologice și creșterea randamentului total al CT8
7	Achiziție autofuilitară până în 2000 cc pentru activitatea de producție	2017	30.000	25	4	asigurarea operării centralelor termice, a lucrărilor de mentenanță și intervenție pentru rezolvarea defectelor accidentale, înlocuirea autofuilitarelor din dotare cu grad avansat de uzură

8	Branșarea cosumatorilor rămași la centrala termică CT10 (G1 - G6, Grădinița nr.2 și Creșa nr.1) la centrala CT6 prin extinderea canalului termic Ramura 1A	2017 - investiție în continuare	220.000	613	1,2	reducerea consumului de combustibil și energie electrică prin reducerea pierderilor tehnologice și creșterea randamentului total al CT6
9	Achiziție buldoexcavator pentru lucrările de reparații și întreținere rețele termice	2017	65.000	217	1	reducerea costurilor cu personalul, creșterea productivității
10	Creșterea eficienței energetice prin montarea de convertoare de frecvență la electropompele din centralele CT2,CT4,CT7,CT9 (parțial); Înlocuire electropompe din CT (parțial)	2017 - masură parțială	4.000	11	1,2	reducerea considerabilă a consumului de energie electrică
11	Înlocuirea sistemelor de contorizare perimate metrologic la bransamente și implementarea unui sistem de gestiune integrat	2017	20.000	17	4	obligație legală pentru contorii fiscali
12	Modificarea unor rețele de distribuție și a instalațiilor din CT pentru scăderea pierderilor tehnologice	2018	35.000	58	2	reducerea consumului de combustibil și energie electrică prin reducerea pierderilor tehnologice și creșterea randamentului total al CT
13	Modernizarea sistemului informațional la dispeceratul central (înlocuirea sistemului de comunicație prin modem telefonic cu sistem internet)	2018	60.000	107	1,8	reducerea costurilor de operare, creșterea siguranței în exploatare
14	Înlocuirea sistemelor de contorizare perimate metrologic la bransamente și implementarea unui sistem de gestiune integrat	2017- măsură parțială	50.000	42	4	obligație legală pentru contorii fiscali
15	Adaptarea echipamentelor din laboratorul propriu de metrologie pentru verificarea contorilor de energie termică din administrate	2017	40.000	33	4	adaptarea laboratorului propriu pentru conformarea metrologică a contorilor de energie termică drept sursă de reducere a costurilor de exploatare
16	Înlocuirea unor echipamente din CT (schimbătoare de căldură, electropompe etc) și achiziția de convertoare de frecvență	2018 - investiție în continuare	35.000	49	2,4	reducerea consumului de energie electrică
17	TOTAL 2015-2018		637.000			

Director general: ing. GELU COSTEL NEDELCU

Director tehnic: ing. SORIN NĂCUTĂ



HOTARAREA Nr. 50

Din data de : 31.03.2015

privind aprobarea cotei de dezvoltare in vederea acoperirii cheltuielilor pentru intretinerea, înlocuirea, dezvoltarea și modernizarea sistemului public de alimentare cu energie termica din Municipiul Pascani furnizat de R.A.G.C.L. Pascani

Consiliul Local al Municipiului Pașcani, județul Iași;

Avand in vedere dispozitiile Legii nr. 213/1998, privind bunurile proprietate publică, cu modificarile și completările ulterioare;

Avand in vedere dispozitiile art. 8, alin. (1) și (3), lit. j) și lit. k), art. 44, alin. (3) din Legea nr. 51/2006, privind serviciile comunitare de utilitati publice, republicata, cu modificarile și completările ulterioare;

Avand in vedere dispozitiile art.40, alin. (1) și alin. (2) din Legea nr. 325/2006, privind serviciul public de alimentare cu energie termica, cu modificarile și completările ulterioare;

Avand in vedere dispozitiile art.36, alin. (6) și alin. (7), art. 9, alin. (3), lit. f) din Ordinul nr.66/2007, privind aprobarea Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor și tarifelor locale pentru serviciile publice de alimentare cu energie termică produsă centralizat, exclusiv energia termică produsă în cogenerare;

Avand in vedere dispozitiile Legii nr.24/200,0 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicata, cu modificarile și completările ulterioare;

Avand in vedere dispozitiile art. 36, alin. (2), lit. d), alin. (6.) lit. a), pct. 14 din Legea nr. 215/2001, privind administratia publica locala, republicata, cu modificarile și completările ulterioare;

Avand in vedere Expunerea de motive inregistrata sub nr.7101/30.03.2015, intocmita de Primarul Municipiului Pascani, Ing. Dumitru Pantazi, in calitate de initiator al proiectului de hotarare;

Avand in vedere Nota de fundamentare nr. 958/27.02.2015, intocmita de R.A.G.C.L. Pascani, inregistrata la Consiliul Local al Municipiului Pascani sub nr. 317/13.03.2015;

Avand in vedere Raportul inregistrat sub nr.7102/30.03.2015, intocmit de Unitatea de Monitorizare a Serviciilor Publice din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Pascani;

Avand in vedere Hotararea Consiliului de Administratie al R.A.G.C.L. Pascani nr. 6/27.02.2015;

Avand in vedere Rapoartele de avizare ale urmatoarelor comisii de specialitate din cadrul Consiliului Local al Municipiului Pascani:

- - *Avizul Comisiei de prognoze economico sociale, buget, finante, industrie, agricultura, silvicultura, prestari servicii, comert și IMM-uri, programe europene, atragere de fonduri structurale și relatii externe, inregistrat sub nr. 403/30.03.2015;*

- - *Avizul Comisiei juridice, ordine publica, drepturile omului și libertati cetatenesti, înregistrat sub nr. 429/30.03.2015;*

Avand in vedere prevederile Hotararii Consiliului Local al Municipiului Pascani nr. 4/2009, privind aprobarea Regulamentului de Organizare și Functionare al Reșiei Autonome

In temeiul dispozitiilor art. 45, alin. (1) coroborate cu dispozitiile art.115, alin. (1), lit. b) din Legea nr.215/2001, privind administratia publica locala, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare,

H O T Ă R Ă Ş T E:

Art.1. Se aprobă cota de dezvoltare in procent de 3% aplicat asupra tarifului de productie, transport si distributie a energiei termice, in vederea acoperirii cheltuielilor pentru intretinerea, inlocuirea, dezvoltarea si modernizarea sistemului public de alimentare cu energie termica din Municipiul Pascani furnizat de R.A.G.C.L. Pascani.

Art.2. Cota de dezvoltare prevazuta la art.1. se va aplica dupa avizarea de catre A.N.R.S.C. si aprobarea Consiliului Local al Municipiului Pascani a noului tarif de productie, transport si distributie a energiei termice.

Art.3. Sumele incasate prin tariful de productie, transport si distributie a energiei termice corespunzatoare cheltuielilor pentru intretinerea, inlocuirea, dezvoltarea si modernizarea sistemului public de alimentare cu energie termica din Municipiul Pascani se vor constitui intr-un cont distinct al R.A.G.C.L. Pascani, si vor fi utilizate exclusiv in scopul stabilit la art.1 in conformitate cu programul de intretinere, inlocuire, dezvoltare si modernizare al sistemului public de alimentare cu energie termica al Municipiului Pascani.

Art.4. Se aproba programul de intretinere, inlocuire, dezvoltare si modernizare al sistemului public de alimentare cu energie termica al Municipiului Pascani, in forma prezentata in anexa nr.1, parte integranta din prezenta hotarare.

Art.5. Fondurile neutilizate in cursul unui an se vor reporta pentru anul urmator si vor fi utilizate exclusiv in scopul stabilit la art.1.

Art.6. Incepand cu data adoptarii prezentei hotarari orice alte prevederi contrare acestora se abroga.

Art.7. Prevederile prezentei hotarari vor fi duse la indeplinire de Directia Economica si Unitatea de Monitorizare a Serviciilor Publice din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Pascani si de conducerea executiva a R.A.G.C.L. Pascani.

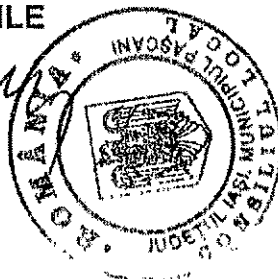
Art.8. Serviciul Administratie Publică va comunica, în copie, prezenta hotărâre:

- Institutiei Prefectului judeţului Iasi
- Primarului Municipiului Pascani
- Viceprimarului Municipiului Pascani
- Administratorului Public al Municipiului Pascani
- Directiei Economice
- Unitatii de Monitorizare a Serviciilor Publice
- R.A.G.C.L. Pascani
- Mass-media.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
CONSILIER LOCAL
HALDAN VASILE

Contrasemnează pentru legalitate
SECRETARUL MUNICIPIULUI,
Cons. Jr. MIRCEA ZUZAN

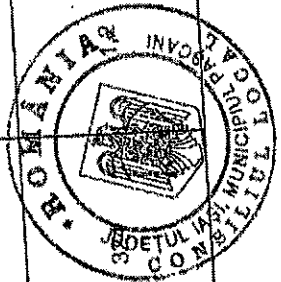
Haldan Vasile



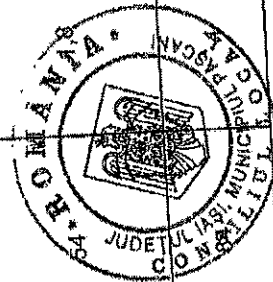
1 la HCL nr. 50 din 31.03.2015

**PROGRAM DE INTRETINERE, INLOCUIRE, DEZVOLTARE SI MODERNIZARE
AL SISTEMULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICA AL MUNICIPIULUI PASCANI
2015 - 2018**

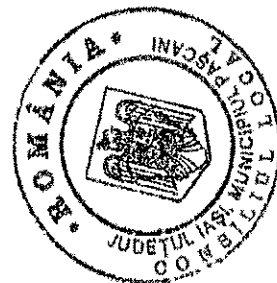
Denumirea măsurii	Perioada de realizare	Valoare estimata (lei fara TVA)	Economii energetice estimate (MWh/an)	Durata de amortizare a investitiei (ani)	Efecte
Bransarea cosumatorilor ramasi la centrala termica CT10 (G1 - G6, Gradinita nr.2 si Cresa nr.1) la centrala CT6 prin extinderea canalului termic Ramura 1A	2015 - masura partiala	156.560	327	1,6	reducerea consumului de combustibil si energie electrica prin reducerea pierderilor tehnologice si cresterea randamentului total al CT6
Inlocuirea schimbtoarelor de caldura CT 7 si CT5 (substatii)	2015 - masura partiala	13.000	43	1	reducerea consumului de combustibil, energie electrica si gaz si asigurarea continuitatii furnizarii apei calde menajere
Achiziție sistem informational integrat pentru productie, contabilitate, juridic, salarizare si gestiune	2015 - masura partiala	48.387	81	2	reducerea costurilor cu personalul, cresterea operativitatii in procesul de reparatare, facturare si recuperare a creantelor
Eficientizarea producerii de energie termică în centrala CT8 : mutarea unui cazan cu P = 1700 Kw si elementele de reata si automatizare aferente, de la CT10 la CT8;	2015	7.788	26	1	reducerea consumului de combustibil si energie electrica prin reducerea pierderilor tehnologice si cresterea randamentului total al CT8
Achiziție autoutilitarea pana in 2000cc pentru activitatea de productie	2015	16.200	14	4	asigurarea operatii centralelor termice, a lucranilor de mentenanta si interventie pentru rezolvarea defectelor accidentale, inlocuirea autoutilitarelor din dotare cu grad avansat de uzura.
Bransarea cosumatorilor ramasi la centrala termica CT10 (G1 - G6, Gradinita nr.2 si Cresa nr.1) la centrala CT6 prin extinderea canalului termic Ramura 1A	2016 - investitie in continuare	116.200			reducerea consumului de combustibil si energie electrica prin reducerea pierderilor tehnologice si cresterea randamentului total al CT6



Denumirea măsurii	Perioada de realizare	Valoare estimată (lei fara TVA)	Economii energetice estimate (MWh/an)	Durata de amortizare a investiției (ani)	Efecte
chiziție sistem informational integrat pentru productie, stabilitate, juridic, salarizare si gestiune	2016 - investitie in continuare	38.323	128	1	reducerea costurilor cu personalul, cresterea operativitatii in procesul de reparare, facturare si recuperare a creantelor
cresterea eficientei energetice prin montarea de onvertizoare de frecventa la electropompele din entratele CT2,CT4,CT7,CT9 (partial); inlocuire electropompe din CT(partial)	2016 - masura partiala	24.194	67	1,2	reducerea considerabila a consumului de energie electrica
inlocuirea schimbatoarelor de caldura	2016 - investitie in continuare	13.419	30	1,5	reducerea consumului de combustibil si energie electrica si gaz si asigurarea continuitatii furnizarii apei calde menajere
Conectarea la dispecerat a centralei CT12 si realizarea master controlului la centrala CT5	2016	22.000	37	2	reducerea costurilor de operare cresterea sigurantei in exploatare
Achiziție autoutilitara pana in 2000cc pentru activitatea de productie	2016	16.200	14	4	asigurarea operatii centralelor termice, a lucrarilor de mentenanta si interventie pentru rezolvarea defectelor accidentale, inlocuirea autoutilitarelor din dotare cu grad avansat de uzura.
Modificarea unor retele de distributie si a instalatiilor din CT pentru scaderea pierderilor tehnologice;	2017	45.000	75	2	reducerea consumului de combustibil si energie electrica prin reducerea pierderilor tehnologice si cresterea randamentului total al CT
Modernizarea sistemului informational la dispeceratul central (inlocuirea sistemului de comunicatie prin modem telefonic cu sistem internet)	2017	30.000			reducerea costurilor de operare cresterea sigurantei in exploatare
Inlocuirea sistemelor de contorizare perimate metrologic la brangamente si implementarea unui sistem de gestiune integrat	2017 - masura partiala	100.000			obligatie legala pentru contorii fiscali



Denumirea măsurii	Perioada de realizare	Valoare estimată (lei fara TVA)	Economii energetice estimate (MWh/an)	Durata de amortizare a investiției (ani)	Efecte
adaptarea echipamentelor din laboratorul de metrologie propriu pentru verificarea contorilor de energie termica din administrare	2017	50.000	42	4	adaptarea laboratorului propriu pentru conformarea metrologica a contorilor de energie termica, ca sursa de reducere a costurilor de exploatare
inlocuirea sistemelor de contorizare perimate metrologice si bransamente si implementarea unui sistem de gestiune integrat	2018 - investitie in continuare	160.000	134	4	obligatie legata pentru contorii fiscali
inlocuirea unor echipamente din CT (schimbatoare de caldura, electropompe, etc) si achizitia de convertizoare de frecventa	2018 - investitie in continuare	50.400	70	2,4	reducerea considerabila a consumului de energie electrica
TOTAL 2015-2018		907.671			



HOTARAREA Nr. 83

Din data de : 30.06.2015

privind modificarea si completarea Hotararii Consiliului Local al Municipiului Pascani nr. 50/31.03.2015 privind aprobarea cotei de dezvoltare in vederea acoperirii cheltuielilor pentru intretinerea, inlocuirea, dezvoltarea si modernizarea sistemului public de alimentare cu energie termica din Municipiul Pascani furnizat de R.A.G.C.L. Pascani

Consiliul Local al Municipiului Pașcani, județul Iași;

Avand in vedere dispozitiile art. 36, alin. (2), lit. d), alin. (6), lit. a), pct. 14 din Legea nr. 215/2001, privind administratia publica locala, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

Avand in vedere dispozitiile Legii nr. 213/1998, privind bunurile proprietate publică, cu modificarile si completarile ulterioare;

Avand in vedere dispozitiile art. 8, alin. (1) si (3), lit. j) si lit. k), art. 44, alin. (3) din Legea nr. 51/2006, privind serviciile comunitare de utilitati publice, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

Avand in vedere dispozitiile art. 40, alin. (1) si alin. (2) din Legea nr. 325/2006, privind serviciul public de alimentare cu energie termica, cu modificarile si completarile ulterioare;

Avand in vedere dispozitiile art. 6, alin. (4), (5), (6) si (7), art. 9 alin. (3) lit. f) din Ordinul nr. 66/2007, privind aprobarea Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor și tarifelor locale pentru serviciile publice de alimentare cu energie termică produsă centralizat exclusiv energia termică produsă în cogenerare;

Avand in vedere dispozitiile Legii nr. 24/2000, privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

Avand in vedere adresa Institutiei Prefectului Judetului Iasi nr. 5738/09.06.2015 inregistrata la Consiliul Local al Municipiului Pascani sub nr. 733/11.06.2015;

Avand in vedere Expunerea de motive Inregistrata sub nr. 11843/16.06.2015, intocmit de Primarul Municipiului Pascani, Ing. Dumitru Pantazi, in calitate de initiator al proiectului de hotarare;

Avand in vedere Studiul tehnico-economic privind fundamentarea constituirii cotei de dezvoltare in vederea acoperirii pentru intretinerea, inlocuirea, dezvoltarea si modernizarea sistemului public de alimentare cu energie termica din Municipiul Pascani furnizat de R.A.G.C.L. Pascani nr. 3501/15.06.2015, intocmit de R.A.G.C.L. Pascani, inregistrat la Consiliul Local al municipiului Pascani sub nr. 744/15.06.2015;

Avand in vedere Programul de intretinere, inlocuire, dezvoltare si modernizare al sistemului public de alimentare cu energie termica al Municipiului Pascani nr. 3502/15.06.2015, intocmit de R.A.G.C.L. Pascani;

Avand in vedere Avizul nr. 310263/30.04.2015, privind modificarea pretului local de

Nationala de Reglementare pentru Serviciile de Utilitati Publice, inregistrat la RAGCL Pascani sub nr. 2008/30.04.2015;

Avand in vedere Raportul comun inregistrat sub nr.11892/17.06.2015, intocmit de Directia Economica, Compartimentul Juridic si contencios si Unitatea de Monitorizare a Serviciilor Publice din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Pascani;

Avand in vedere Hotararea Consiliului de Administratie al Regiei Autonome de Gospodarie Comunala si Locativa nr. 6/27.02.2015;

Avand in vedere Rapoartele de avizare ale urmatoarelor comisii de specialitate din cadrul Consiliului Local al Municipiului Pascani:

- *Avizul Comisiei de prognoze economico-sociale, buget, finante, industrie, agricultura silvicultura, prestari servicii, comert si I.M.M.-uri, programe europene, atragere de fonduri structurale si relatii externe, inregistrat sub nr. 804/26.06.2015;*

- *Avizul Comisiei juridice, ordine publica, drepturile omului si libertati cetatenesti, inregistrat sub nr.817/26.06.2015 ;*

In temeiul dispozitiilor art. 45, alin.(1), coroborate cu dispozitiile art. 115, alin. (1), lit. b din Legea nr. 215/2001, privind administratia publica locala, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare,

H O T Ă R Ă Ş T E:

Art.I. Se modifica si se completeaza Art. 1 din Hotararea Consiliului Local al Municipiului Pascani nr. 50/31.03.2015, privind aprobarea cotei de dezvoltare in vederea acoperirii cheltuielilor pentru intretinerea, inlocuirea, dezvoltarea si modernizarea sistemului public de alimentare cu energie termica din Municipiul Pascani furnizat de R.A.G.C.L. Pascani, care va avea urmatorul cuprins:

“Art.1. *Se aprobă cota de dezvoltare in procent de 3% in vederea acoperirii cheltuielilor pentru intretinerea, inlocuirea, dezvoltarea si modernizarea sistemului public de alimentare cu energie termica din Municipiul Pascani furnizat de R.A.G.C.L. Pascani.”*

Art.II. Se modifica si se completeaza Art. 2 din Hotararea Consiliului Local al Municipiului Pascani nr. 50/31.03.2015, privind aprobarea cotei de dezvoltare in vederea acoperirii cheltuielilor pentru intretinerea, inlocuirea, dezvoltarea si modernizarea sistemului public de alimentare cu energie termica din Municipiul Pascani furnizat de R.A.G.C.L. Pascani, care va avea urmatorul cuprins:

“Art.2. *Cota de dezvoltare prevazuta la art. 1. va inclusa in nivelul pretului local.”*

Art.III. Se modifica si se completeaza Art. 3 din Hotararea Consiliului Local al Municipiului Pascani nr. 50/31.03.2015, privind aprobarea cotei de dezvoltare in vederea acoperirii cheltuielilor pentru intretinerea, inlocuirea, dezvoltarea si modernizarea sistemului public de alimentare cu energie termica din Municipiul Pascani furnizat de R.A.G.C.L. Pascani, care va avea urmatorul cuprins:

“Art.3. *Sumele incasate, corespunzatoare cheltuielilor pentru intretinerea, inlocuirea dezvoltarea si modernizarea sistemului public de alimentare cu energie termica din Municipiul Pascani, se vor constitui intr-un cont distinct al R.A.G.C.L. Pascani, si vor fi utilizate exclusiv in scopul stabilit la art. 1, in conformitate cu Programul de intretinere, inlocuire, dezvoltare si modernizare a sistemului public de alimentare cu energie termica al Municipiului Pascani.”*

Art.IV. Se modifica si se completeaza Art.4 din Hotararea Consiliului Local al Municipiului Pascani nr. 50/31.03.2015, privind aprobarea cotei de dezvoltare in vederea acoperirii cheltuielilor pentru intretinerea, inlocuirea, dezvoltarea si modernizarea sistemului public de alimentare cu energie

Art.4. (1) Se aproba Studiul tehnico-economic privind fundamentarea constituirii cotei de dezvoltare in vederea acoperirii pentru intretinerea, inlocuirea, dezvoltarea si modernizare sistemului public de alimentare cu energie termica din Municipiul Pascani furnizat de R.A.G.C.L. Pascani, inregistrat la Consiliul Local al Municipiului Pascani sub nr. 744/15.06.2015, in forma prezentata in anexa nr. 1, parte integranta din prezenta hotarare.

(2) Se aproba Programul de intretinere, inlocuire, dezvoltare si modernizare al sistemului public de alimentare cu energie termica al Municipiului Pascani in forma prezentata in anexa nr. 2 parte integranta din prezenta hotarare."

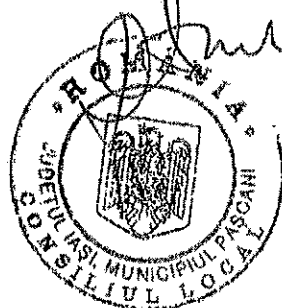
Art.V. Restul articolelor din Hotararea Consiliului Local al Municipiului Pascani nr. 50/31.03.2015, privind aprobarea cotei de dezvoltare in vederea acoperirii cheltuielilor pentru intretinerea, inlocuirea, dezvoltarea si modernizarea sistemului public de alimentare cu energie termica din Municipiul Pascani furnizat de R.A.G.C.L. Pascani, raman in vigoare.

Art.VI. Serviciul Administratie Publica va comunica, in copie, prezenta hotarare:

- Institutiei Prefectului judetului Iasi;
- Primarului Municipiului Pascani;
- Directiei Economice;
- Unitatii de Monitorizare a Serviciilor Publice;
- R.A.G.C.L. Pascani;
- Mass-media.

PRESEDINTE DE SEDINTA,
CONSILIER LOCAL
DONDAS ADRIANA

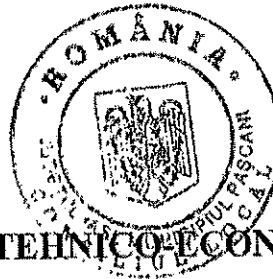
Contrasemnează pentru legalitate
Pentru SECRETARUL MUNICIPIULUI,
Cons. Jr. MIRCEA ZUZAN



In conformitate cu prevederile Dispozitiei primarului
nr. 1589/30.06.2015

Consilier, NOVAC EMA-ROXANA
Cons. Jr. APOSTOL PAUL

Nr. 3501 / 15.06.2015



STUDIU TEHNICO-ECONOMIC

PRIVIND FUNDAMENTAREA CONSTITUIRII COTEI DE DEZVOLTARE IN VEDEREA ACOPERIRII PENTRU INTRETINEREA, INLOCUIREA, DEZVOLTAREA SI MODERNIZAREA SISTEMULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICA DIN MUNICIPIUL PASCANI FURNIZAT DE R.A.G.C.L. PASCANI

I. Eficientizarea producției și distribuției energie termice în centralele de cvartal

Descrierea proiectului

Ca urmare a procesului continuu de debranșare de la sistemul centralizat de încălzire, la unele centrale termice din administrarea R.A.G.C.L. Pașcani, nr. de apartamente branșate a scăzut sub 40% din nr. inițial de abonați. La aceste centrale, pierderile de energie pe instalațiile interioare și rețelele de distribuție sunt foarte mari în raport cu producția de energie termică facturată, ajungând ca în lunile de vară, veniturile din producție să fie mai mici decât cheltuielile cu gazul, curentul și apa.

O situație mai gravă este la CT10, unde au rămas branșate doar 259 de apartamente din 806 inițiale, ceea ce reprezintă un procent de 32%. Se constată astfel că centrala termică este sub pragul de rentabilitate, impunându-se a se lua măsuri urgente pentru evitarea pierderilor.

În urma analizelor tehnice și a Bilanțului energetic complex, efectuat de ELSACO Botosani în anul 2013, se constată că cea mai bună soluție ar fi racordarea grupului de blocuri G1- G6 de pe strada Grădiniței (250 apartamente branșate) și a clădirii în care își desfășoară activitatea Grădinița nr.2 și Creșa nr.1, la Centrala termică nr.6. Astfel, la Centrala termică nr.10 mai rămân doar 35 clienți repartizați câte 4-5 pe scară, ce urmează să fie notificați că din cauza condițiilor tehnice, nu mai pot primi agent termic și apă caldă menajeră, începând cu toamna acestui an. Centrala termică nr.10, de pe Str. Calea Iașului urmând să fie trecută în conservare.

Se obține astfel o îmbunătățire a randamentului total a Centralei termice nr.6 și creșterea siguranței în funcționare a grupului de blocuri G1- G6 și Grădinița nr.2.

Date relevante pentru analiză:

1. Apartamente branșate inițial la CT 10

806;

2. Apartamente branșate la CT10 la 1.02.2015 astfel:

- 225 ap. la blocurile G1-G6;
- 6 ap. la blocul Siretul Sc.A;
- 5 ap. la blocul Siretul Sc.B;
- 8 ap. la blocul W4
- 9 ap. la blocul Z Trandafirul Sc A
- 6 ap. la blocul Z Trandafirul Sc A



3. Instituții branșate la CT10 : Grădinița nr.2 – ITP și Creșa nr.1;
 4. Producția de energie termică și acc lunară:

Luna	Energie pentru încălzire Gj	Energie pentru ACC Gj	Total energie	Productie Lei	Consum specific de gaz Smc/Gcal
Ianuarie 2014	912	100	1012	62 923	145
Februarie 2014	971	92	1063	66 094	130

Preț de producție fără TVA: 62,177 lei /Gj

Preț de producție cu TVA: 77,100 lei / Gj

5. Costurile importante de producție:

Luna	Gaz Smc	Gaz Lei	Energie electrică KWh	Energie electrică Lei	Apa mc	Apa Lei	Total costuri Lei
Ianuarie 2014	35 143	39 093	7 539	3 844	29	125	43 062
Februarie 2014	32 938	36 758	7 027	3 588	36	155	40501

6. Din Bilanțul energetic complex realizat 2013, reiese că în urma închiderii Centralei termice nr. 10 și racordarea abonaților la Centrala termică nr.6, se fac următoarele economii anuale, pentru aceeași producție:

- Reducerea consumului de gaz cu 45 000 m³, echivalentul a 53 100 lei;
- Reducerea consumului anual de energie electrică cu 46 616 KWh, echivalentul a 23 028 lei;
- Reducerea costurilor de mentenanță și operare ale CT10;

7. Costul investiției în regie proprie, conform Devizului nr. 3958 / 30.06.2014 este: 272 761 fără TVA, din care 216 000 lei materialele și 56 761 lei manopera.

8. Având în vedere costurile investiției și estimarea reducerilor costurilor de producție anuale de 99 716 lei, se previzionează o amortizare a investiției în 2 ani și 8 luni.

Beneficiile de mediu

Reducerea emisiilor de CO₂ evacuate în atmosfera aferentă economiei de gaze naturale realizate este de 19,9% în conformitate cu Bilantul energetic complex întocmit de ELSACO Botosani.

O situație asemănătoare este și la CT8 unde, au ramas branșate doar 42 de apartamente din 811 inițiale și Liceul Tehnologic Mihai Busuieș, Liceul Căței și-a exprimat dorința de a rămâne în continuare branșat la sistemul centralizat.

La această centrală în urma analizei tehnice, propunem înlocuirea unor cazane mari de 2900 KW cu două cazane mai mici de 1700 KW de la centrala CT10 care urmează să fie trecută în conservare, modificarea distribuitorului și colectorului și reorganizarea consumatorilor doar pe 2 ramuri din 4, pentru a reduce pierderile tehnologice din centrala termică și de pe rețeaua de distribuție.

Același tip de lucrări urmează să fie făcute în anii următori și la alte centrale unde a scăzut foarte mult nr. consumatorilor branșați, iar pierderile tehnologice și consumurile specifice au crescut foarte mult.

Având în vedere vechimea instalațiilor (peste 14-16 ani) o parte din mijloacele fixe avute în administrare prezintă un grad ridicat de uzură, sunt depășite ca tehnologie, au randamente scăzute și nu mai pot fi reparate și întreținute și trebuiesc înlocuite cu alte echipamente noi, cu randamente mai mari și cu siguranță în funcționare:

- Schimbătoare de căldură ;
- Electropompe;

Pentru toate acestea, sunt necesare sume anuale de bani pentru a putea efectua investițiile în etape.

II. Creșterea eficienței energetice prin montarea de convertoare de frecvență la electropompele de circulație din centralele termice CT2,CT4,CT7,CT8 și CT9

Descrierea proiectului

Din analizele efectuate de personalul de specialitate a rezultat necesitatea executării acestei lucrări având în vedere modificările aduse sistemului de distribuție de energie termică, precum:

- Montarea în instalațiile interioare a ansamblului robinet termostatat și repartitor de costuri;
- Deconectărilor masive (la data de 1.02.2015 mai sunt branșate la sistem 3510 apartamente din 8771 apartamente branșate inițial) de la sistemul centralizat de furnizare a energiei termice, cu montarea de sursă alternativă de încălzire, fără a executa și echilibrarea hidraulică a instalațiilor interioare de încălzire;

Toate intervențiile de mai sus au condus la o reducere a debitului de agent termic.

Deasemenea variațiile foarte mari a necesarului de energie termică de pe ramuri și modul de funcționare a motoarelor pompelor cu turație constantă duc la un consum de energie electrică constant. Amplasarea convertizoarelor de frecvență va avea ca o consecință imediată reglarea turației motoarelor pompelor, în funcție

de cantitatea de energie termică necesară și implicit reducerea consumului de energie electrică a acestora. Această reglare se realizează cu ajutorul unui traductor diferențial de presiune care va citi valorile presiunii de pe conductele de tur și va transmite datele către convertizorul de frecvență. În funcție de aceste date convertizorul va regla turația pompei .

Lucrarea presupune:

Achiziția și montajul a 19 convertizoare de frecvență în apropierea pompelor de circulație încălzire, structurate astfel

- centrala CT2 - 3 convertizoare
- centrala CT4 - 4 convertizoare
- centrala CT7 - 4 convertizoare
- centrala CT8 - 3 convertizoare
- centrala CT9 - 5 convertizoare
- Montarea traductoarelor de presiune;
- Realizarea legăturilor în instalația electrică existentă.

Obiectivele proiectului

- Reducerea considerabilă a consumului de energie electrică;
- Asigurarea alimentării cu energie termică (încălzire) a consumatorilor racordați la aceste centrale termice în bune condiții și la parametrii corespunzători.

Economii realizate și perioada de recuperare a investiției :

- Eficiența energetică: 144 MWh/an;
- Durata de recuperare = 2 ani

III. Conectarea la dispecerat a centralei CT12 și realizarea master controlului la centrala termică CT5

Descrierea proiectului

Centrala CT12 este situată pe strada Vatra, la o distanță mare față de celelalte centrale din zona deal și asigură agent termic pentru încălzire unui număr de 144 apartamente .

Deoarece nu este conectată la dispecerat nu se poate monitoriza funcționarea echipamentelor din centrala termică și este necesară deplasarea operatorului pentru verificare și control.

Proiectul presupune instalarea unui regulator de proces specializat și conectarea cu dispeceratul care va face posibilă operarea și monitorizarea centralei de la distanță.

Lucrarea presupune :

- Achiziția și montajul regulatorului de proces
- Achiziția și montajul dispozitivului de comunicație
- Realizarea conexiunilor electrice

În centrala CT5 există două regulatoare de proces specializate și anume un regulator de proces tip UNYGIR care urmărește, gestionează și comandă cazanele

și pompele de retur cazane și un regulator de proces Honeywell care urmărește, gestionează și comandă:

- echipamentele de câmp -traductoare de temperatură și presiune
- echipamentele de execuție-vane cu trei cai ,automate pornite pompe

Cele două regulatoare de proces nu sunt interconectate, iar conducerea centralizată a tuturor echipamentelor nu se poate realiza .

Lucrarea presupune:

- Achiziția și montajul unui nou regulator de proces care să gestioneze toate echipamentele din centrală;
- Achiziția unei platforme de soft specializat;
- Realizarea conexiunilor electrice;

Obiectivele proiectului

- Reducerea costurilor de exploatare;
- Creșterea siguranței în exploatare.

Economii realizate și perioada de recuperare a investiției:

- Valoarea estimativă a proiectului 22 000 lei fără TVA
- Eficiența energetică: 37 MWh/an;
- Durata de recuperare 2 ani.

IV. Înlocuirea sistemelor de contorizare perimate metrologic la brânșamente, adaptarea Laboratorului de Metrologie propriu la cerințele legale și tehnice actuale și implementarea unui sistem de gestiune a contorilor .

Descrierea proiectului

Având în vedere Ordinul directorului Biroului Român de Metrologie nr.107/2005 și Ordinul nr.318/2005 prin care se prelungește termenul valabilității utilizării contorilor de energie termică introduse cu aprobări de model până la data de 01.07.2015, termen după care se utilizează doar contori introduși conform H.G. 264/2006 (cu MID), sunt necesare fonduri de investiții pentru înlocuirea contorilor de energie termică de la brânșamentele utilizatorilor.

Lucrarea presupune:

- Achiziție;
- Montaj;
- Sistem informațional de gestiune a contorilor.

Pentru aplicarea cerințelor noilor norme metrologice, trebuie să fie adaptate echipamentele de etalonare din laboratorul de Metrologie al RAGCL Pașcani.

Acest lucru presupune achiziționarea unor componente tehnice (cântar gravimetric ce urmează să fie montată pe standul de apometre, instalație de răcire pentru băile termostatate, multimetru digital, sistem de operare actualizat).

De menționat că verificarea metrologică a contorilor proprii de energie termică în laboratorul metrologic al regiei reprezintă o sursă importantă de reducere a costurilor de exploatare și a serviciilor cu terții. Costurile anuale estimate cu verificările metrologice și repararea contorilor de energie termică, în alte laboratoare decât cel propriu sunt de 70 000 lei / an.

Valoarea estimativă a proiectului este de 260 000 lei fără TVA.

Obiectivele proiectului

Obligație legală pentru contorii fiscali.



V. Modernizarea sistemului informațional la dispeceratul central (înlocuirea sistemului de comunicație prin modem telefonic cu sistem ETHERNET)

Descrierea proiectului

Sistemul informațional din dispeceratul central a fost implementat în anul 2000 după finalizarea lucrărilor de construcții montaj.

Calculatoarele din dispecerat sunt de generație foarte veche iar plăcile de comunicație tip ISA cu care sunt dotate calculatoarele, nu se mai fabrică de mulți ani și nu se găsesc ca piese de schimb, din această cauză au fost perioade mari în care comunicația între centrale a fost întreruptă. De asemenea comunicația între dispecerat și centralele termice se realizează prin intermediul modemurilor telefonice, sistem care de asemenea este perimat iar modemuri telefonice nu se mai fabrică.

De aceea se propune înlocuirea sistemul actual cu sistem ETHERNET.

Lucrarea presupune :

- Achiziția și montajul a 11 interfețe specializate ETHERNET;
- Achiziția unei platforme soft pentru dispecerat;
- Achiziția și montajul a 5 controlere pentru centralele care au regulatoare de proces UNYGIR, deoarece acestea nu sunt compatibile cu sistemul ETHERNET;

Valoarea estimativă a proiectului este de 30 000 lei fără TVA.

Obiectivele proiectului

- Creșterea siguranței în exploatare;
- Monitorizarea continuă a centralelor termice;
- Reducerea costurilor de operare și mentenanța.

VI. Achiziția unui sistem informațional integrat pentru producție, facturare, contabilitate, juridic, salarizare și gestiune.

Având în vedere cerințele actuale privind sistemele de gestiune ale bazelor de date, creșterea operativității procesării datelor de producție, de facturare și acuratețea acestora, având în vedere că în prezent regia operează cu module separate dezvoltate de personalul propriu de specialitate, pe platforme software foarte vechi, se impune achiziționarea unui sistem informațional integrat.

Valoarea estimativă a proiectului este de 90 000 lei fără TVA.


VII. Achiziția a două utilitare pentru activitatea de producție.

Pentru desfășurarea în bune condiții a activității de exploatare a centralelor termice și pentru intervenții rapide în caz de defecte accidentale la sistemele și instalațiile aferente centralelor termice este necesară o autoutilitară de capacitate

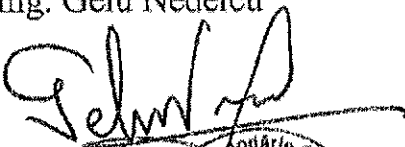

mică. Această autoutilitară este utilizată în prezent de operatorul și dispeceratul general pentru deplasarea la cele 10 centrale din oraș, atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte. Menționăm că centralele termice avute în exploatare sunt cu supraveghere prin dispecerat, dar este obligatorie verificarea stării de funcționare la un interval de 4 ore, ceea ce implică deplasarea unui operator în acest interval la toate centralele, iar în situația sesizării unor defecte la nivelul lor este nevoie de intervenție rapidă pentru evitarea întreruperii funcționării neprogramate sau a unor catastrofe.

Pentru lucrările de mentenanță și întreținere a utilajelor din centralele termice (cazane, distribuitoare, grupuri de pompare, elemente de acționare și de automatizare), a rețelelor termice până la bransamentele de bloc și a căminelor de contorizare, utilizăm în prezent cu frecvență zilnică mare o autoutilitară din anul 1989, obținută prin donație, ce prezintă un grad avansat de uzură. La fel de veche este și autoutilitara din dotarea dispeceratului și a operatorilor de serviciu, situație ce impune imperativ înlocuirea acestor autoutilitare cu altele mai noi și mai sigure în funcționare. Analizând posibilitățile financiare ale regiei propunem achiziționarea a două utilitare second hand la o valoare unitară maximă de 16 200 lei fără TVA.

Întocmit: ing. Doina Crăciun – șef secție CT 

ing. Sorin Năcuță - director tehnic 

Director General,
Ing. Gelu Nedelcu

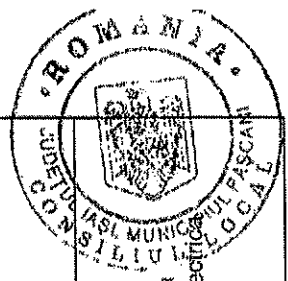



AMEXA NR. 2
la HCL nr. 83/30.06.2015

CA NR.2 LA HCL NR. / 2015
502 / 15.06.2015

PROGRAM DE INTRETINERE, INLOCUIRE, DEZVOLTARE ŞI MODERNIZARE
AL SISTEMULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICA AL MUNICIPIULUI PASCANI
2015 - 2018

Denumirea măsurii	Perioada de realizare	Valoare estimata (lei)	Economii energetice estimate MWh/an	Durata de amortizare a investiției ani	Efecte
Bransarea cosumatorilor ramasi la centrala termica CT10 (G1 - G6, Gradinita nr.2 si Cresa nr.1) la centrala CT6 prin extinderea canalului termic Ramura 1A					
Inlocuirea schimbtoarelor de caldura CT 7 si CT5 (substații)	2015 - masura partiala	230.000	250	2,8	reducerea consumului de combustibil si energie electica reducerea costurilor de operare si mentenanță
Eficientizarea producerii de energie termică în centrala CT6 prin racordarea cosumatorilor bransați la centrala termica CT10 ;Inlocuirea schimbtoarelor de caldura (partial).	2015				
Eficientizarea producerii de energie termică în centrala CT8 ; Inlocuirea schimbtoarelor de caldura (partial)	2015	70.000	250	2,8	reducerea consumului de combustibil si energie electica reducerea costurilor de operare si mentenanță
Inlocuirea schimbtoarelor de caldura Cresterea eficienței energetice prin montarea de convertizoare de frecvență la electropompele de circulație încălzire din centralele CT2,CT4,CT7,CT9 (partial); Inlocuire electropompe din CT(partial) (12 convertizoare de frecvență); Inlocuirea schimbtoarelor de caldura (partial)	2016	144.000	144	2	reducerea considerabila a consumului de energie electica



Conectarea la dispecerat a centralei CT12 si realizarea master controlului la centrala CT5; Inlocuirea schimbatoarelor de caldura (partial); Achizitie echipamente pentru laboratorul de metrologie	2016	156.000	73	4	reducerea costurilor de operare cresterea sigurantei in exploatare
Inlocuirea sistemelor de climatizare perimate metrologic la bransamente si implementarea unui sistem de gestiune integrat; Inlocuirea grupurilor de pompare din CT (partial)	2017	230.000			obligatie legala pentru contorii fiscali
Modernizarea sistemului informational la dispeceratul central(inlocuirea sistemului de comunicare prin modem telefonic cu sistem internet); Modificarea unor retele de distributie si a instalatiilor din CT pentru scaderea pierderilor tehnologice;	2018	300.000	73	6	reducerea costurilor de operare cresterea sigurantei in exploatare

Intocmit : ing. DOINA CRACIUN - sef sectie *DC*

ing. SORIN NACUTA - dir. tehnic *[Signature]*

Director general
ing. GELU NEDELICU

[Signature]

