



**ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
CONSILIUL LOCAL
AL MUNICIPIULUI FOCȘANI**



HOTĂRÂRE

privind aprobarea studiului de fezabilitate al proiectului “Continuarea lucrarilor de reabilitare a sistemului de alimentare centralizata cu energie termica in municipiul Focsani ” și a indicatorilor tehnico-economici ;

Consiliul Local al municipiului Focsani , județul Vrancea intrunit in ședință ordinară .

- analizand proiectul de hotărâre inițiat de Primarul municipiului Focsani, raportul comun al Serviciului investitii, administrare fond locativ si al Direcției Economice, inregistrat la nr. 43220/23.08.2013 prin care se propune aprobarea studiului de fezabilitate al proiectului “Continuarea lucrarilor de reabilitare a sistemului de alimentare centralizata cu energie termica in municipiul Focsani ” și a indicatorilor tehnico-economici , precum și avizul favorabil al Comisiei pentru buget si administratie publica ;

- in conformitate cu prevederile art. 44 ,alin.(3) din Legea 273/2006 privind finantele publice locale cu modificarile ulterioare ;

- avand in vedere prevederile art. 36, alin. (1,2) lit. b), alin. 4 lit.(d) art.(126) și art.45 alin. (2) lit.(e) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală republicată cu completările ulterioare ;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă studiul de fezabilitate al proiectului “Continuarea lucrarilor de reabilitare a sistemului de alimentare centralizata cu energie termica in municipiul Focsani” conform anexei nr.1 care face parte integranta din prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici faza studiu de fezabilitate pentru proiectul “Continuarea lucrarilor de reabilitare a sistemului de alimentare centralizata cu energie termica in municipiul Focsani ” conform anexei nr.2 care face parte integranta din prezenta hotărâre.

Art.3. – Prezenta hotărâre va fi comunicată de catre Serviciul Administrație publică locală cadastru si agricultura compartimentelor, birourilor , serviciilor , Primarului municipiului Focsani conform legii, care va asigura executarea acesteia prin Direcția Economica si Serviciul Investitii, Administrare Fond locativ .

ROMÂNIA
PRESEDINTE DE ȘEDINȚĂ,



**Contrasemneaza :
SECRETARUL MUNICIPIULUI
FOCȘANI**

Eduard Marian Corhană

Municipiul Focsani, 29 august 2013

Nr. 248

R O M A N I A
JUDETUL VRANCEA
CONSILIUL LOCAL AL
MUNICIPIULUI FOCSANI

A N E X A Nr. 1
la hotărârea nr. 248/2013

Studiu de fezabilitate privind
“Continuarea lucrărilor de reabilitare a sistemului
de alimentare centralizată cu energie termică în
municipiul Focsani ”

(extras)

CUPRINS

1. DATE GENERALE	4
1.1. Denumirea obiectivului de investiții	4
1.2. Amplasamentul	4
1.3. Titularul investiției	4
1.4. Beneficiarul investiției	4
1.5. Elaboratorul studiului	4
1.6. Necesitatea și oportunitatea promovării studiului	4
2. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND PROIECTUL	8
2.1. Situația actuală, informații despre entitatea responsabilă cu implementarea proiectului	8
2.2. Descrierea investiției	26
2.2.1. Concluziile studiului de oportunitate privind continuarea lucrărilor de reabilitare	26
2.2.2. Descrierea lucrărilor de investiții	31
2.3. Date tehnice ale investiției	33
2.3.1. Zona și amplasamentul	33
2.3.2. Statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat	33
2.3.3. Prezentarea lucrărilor de investiții	33
2.3.3.1. <i>Instalații termomecanice</i>	33
2.3.3.2. <i>Instalații electrice</i>	34
2.3.3.3. <i>Instalații de automatizare</i>	36
2.3.3.4. <i>Arhitectură</i>	38
2.3.3.5. <i>Rezistență</i>	40
2.3.3.6. <i>Plan general și căi de comunicații</i>	43
2.3.4. Evaluarea impactului asupra mediului	44
3. COSTURILE ESTIMATIVE ALE INVESTIȚIEI	51
3.1. Devizul general al investiției	51
3.2. Durata de realizare și etapele principale, graficul de realizare a investiției	68
4. ANALIZA COST - BENEFICIU	69
5. SURSELE DE FINANȚARE A INVESTIȚIEI	70

6.	ESTIMĂRI PRIVIND FORȚA DE MUNCĂ OCUPATĂ PRIN REALIZAREA INVESTIȚIEI ..	71
7.	PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO - ECONOMICI AI INVESTIȚIEI	72
7.1.	Valoarea totală a investiției.....	72
7.2.	Eșalonarea investiției	72
7.3.	Durata de realizare.....	73
7.4.	Capacități fizice.....	73
8.	CONCLUZII.....	74

7. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO - ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

7.1 Valoarea totală a investiției

Valoarea totală a investiției, în prețuri constante valabile la 30.06.2013 (1 euro = 4,4588 lei) este de:

- **inclusiv TVA** 17.122,394 mii lei / 3.840,133 mii euro
 din care: C+M 9.471,470 mii lei / 2.124,219 mii euro
- **fără TVA** 13.818,153 mii lei / 3.099,073 mii euro
 din care: C+M 7.638,283 mii lei / 1.713,080 mii euro

7.2 Eșalonarea investiției

Tabel nr. xx-1 Eșalonarea investiției - prețuri constante

Anul	Investiție cu TVA	TVA	Investiție fără TVA
	mii euro	mii euro	mii euro
2013			943,178
2014			2155,895
Total	3840,133	741,06	3099,073

Tabel nr. xx-1 Eșalonarea investiției - prețuri curente

Anul	Investiție cu TVA	TVA	Investiție fără TVA
	mii euro	mii euro	mii euro
2013			1015,803

2014			2321,899
Total	4135,825	798,123	3337,702

7.3 Durata de realizare

Durata de realizare este de 18 luni.

7.4 Capacități fizice

Sisteme auxiliare

- 2 transformatoare de 6/20 kV 10 MVA
- stație electrică de 20 kV

8. CONCLUZII

Alimentarea cu energie termică a Municipiului Focșani prin sistemul de producere și distribuție centralizat trebuie să respecte prevederile Directivelor Uniunii Europene privind calitatea serviciilor de încălzire urbană și protecția mediului precum și producerea și distribuția competitivă a energiei termice, la prețuri accesibile utilizatorilor.

Astfel, ținta pentru municipiul Focșani este îmbunătățirea calității serviciului public de alimentare cu energie termică la tarife suportabile pentru populație, corelată cu creșterea eficienței energetice și dezvoltarea durabilă a acestui sistem, ca urmare a investițiilor în infrastructură, impuse de politica de coeziune economico-socială a UE pentru atingerea obiectivului „Convergență”.

În acest context, în ceea ce privește municipiul Focșani, este în curs de implementare proiectul de investiții privind *“Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Focșani pentru perioada 2009-2028, în scopul conformării la legislația de mediu și creșterii eficienței energetice”*.

Continuarea lucrărilor de reabilitare propuse prin acest studiu sunt necesare deoarece conduc la realizarea siguranței în funcționare a proiectului existent .

Valoarea totală a investiției „Continuarea lucrărilor de reabilitare a sistemului centralizat de alimentare cu energie termică din municipiul Focșani (fără TVA), conform devizului general prezentat în cadrul Capitolului 3, este de 13.818,153 mii lei/ 3.099,073 mii euro in preturi constante si 14.882.145,68 lei/ 3.337.702,00 euro in preturi curente.

PRESEDINTE DE ȘEDINȚĂ



Ionuț Mersoiu

Contrasemnează:
SECRETARUL MUNICIPIULUI
FOCȘANI

Eduard Marian Corhană

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ȘI INDICATORII
TEHNICO-ECONOMICI AI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII :**

“Continuarea lucrărilor de reabilitare a sistemului de alimentare centralizată cu energie termică în municipiul Focșani ”

Titular :Unitatea administrativ teritorială Municipiul Focșani reprezentată de domnul ing.Decebal Bacinschi –Primar

Beneficiar /solicitant : Unitatea administrativ teritorială Municipiul Focșani reprezentată de domnul ing.Decebal Bacinschi –Primar

Amplasament : incinta S.C.Enet S.A. Focșani Bdul București nr.4

INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI:	LEI	EURO
Valoarea totală a investiției ,inclusiv T.V.A.	18.453.468,64	4.138.750,48
din care C+M	9.471.468,57	2.124.219,20
Valoarea totală a investiției ,exclusiv T.V.A.	14.882.145,68	3.337.702,00
din care C+M	7.638.281,10	1.713.080,00
Durata de realizare a investiției	luni	18

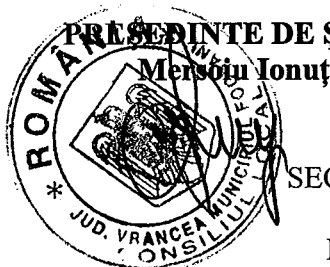
CAPACITATI FIZICE:

Sisteme auxiliare:

- 2 transformatoare de 6/20 kV 10 MVA
- stație electrică de 20 kV

Finanțarea lucrării

Finanțarea obiectivului se face din fonduri structurale ,fonduri de la bugetul statului și bugetul local.

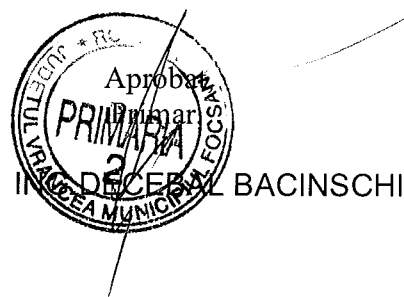


PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Mersău Ionuț

Contrasemnează :
SECRETARUL MUNICIPIULUI
FOCȘANI
Eduard Marian Corhana

ROMANIA
JUDETUL VRANCEA
MUNICIPIUL FOCSANI
PRIMĂRIA
SERVICIUL INVESTIȚII,
ADMINISTRARE FOND LOCATIV
DIRECTIA ECONOMICA
Nr. 43220/23.08.2013



R A P O R T
pentru aprobarea studiului de fezabilitate al proiectului "Continuarea
lucrărilor de reabilitare a sistemului de alimentare centralizata cu energie
termica in municipiul Focsani " și a indicatorilor tehnico-economici

În prezent, Municipiul Focșani derulează proiectul "Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Focșani pentru perioada 2009-2028 în scopul conformării la legislația de mediu și creșterii eficienței energetice" co-finanțat de Uniunea Europeană din Fondul de Coeziune, în cadrul Programului Operațional Sectorial Mediu, Axa Prioritară 3 în baza contractului de finanțare nr. 120917 din 8 martie 2011.

În cadrul proiectului se derulează trei contracte de lucrări, având ca principale activități atât proiectarea soluției tehnice cât și execuția lucrărilor de C+M. Contractele respective cuprind:

- demolări, demontări;
- implementarea proiectului la sursă (2 motoare termice de 6 MW_e fiecare, 1 cazan de apă fierbinte de 50 Gcal/h, 1 cazan de abur de 10 t/h și alte sisteme auxiliare)
- implementarea proiectului la rețele (reabilitarea rețelelor termice: 4425 m traseu RT, 10487 m traseu RD și reabilitarea a 10 puncte termice).

Realizarea proiectului are ca efect îmbunătățirea calității vieții în municipiul Focșani, reflectată în calitatea factorilor de mediu și starea de sănătate a populației, ca urmare a investițiilor în infrastructură, impuse de politica de coeziune economico-socială a Uniunii Europene pentru atingerea obiectivul „Convergență”.

Pe parcursul implementării s-a constatat necesitatea includerii în cadrul proiectului a unor investiții pentru continuarea lucrărilor de reabilitare/modernizare a SACET din Municipiul Focșani, lucrări care au fost incluse în planul de investiții pe termen lung propus în cadrul Master Planului, sau care au apărut ca necesare după începerea lucrărilor cuprinse în contractul de lucrări în curs de implementare și a căror realizare va conduce la continuarea eficientizării funcționării sistemului centralizat de alimentare cu energie termică din municipiul Focșani.

Studiul de fezabilitate propus spre aprobare abordeaza investitiile necesare optimizarii sistemelor de racordare si evacuare a energiei electrice produse de noua centrala in Sistemul Energetic National.

Pentru finantarea acestor noi investitii, in data de 20.08.2013, Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice, prin Autoritatea de Management a Programului Operational Sectorial Mediu a transmis Municipiului Focsani acordul pentru depunerea unei noi aplicatii de finantare in completarea celei existente aflate in implementare.

In acest sens propunem promovarea unui proiect de investitii cu urmatoorii indicatori tehnico-economici:

Valoarea totala a investitiei, inclusiv TVA: 18.453.860,64 lei / 4.138.750,48 euro

din care: - C+M **9.471.468,57 lei / 2.124.219,20 euro**

Valoarea totala a investitiei exclusiv TVA :14.882.145,68 lei / 3.337.702,0 euro

din care: - C+M **7.638.281,10 lei / 1.713.080,0 euro**

Durata de realizare : 18 luni

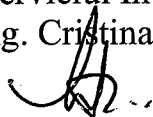
CAPACITATI FIZICE:

Sisteme auxiliare:

- 2 transformatoare de 6/20 kV 10 MVA
- stație electrică de 20 kV

Față de cele arătate propunem inițierea unui proiect de hotărâre pentru aprobarea studiului de fezabilitate al proiectului "Continuarea lucrarilor de reabilitare a sistemului de alimentare centralizata cu energie térmica in municipiul Focsani" și a indicatorilor tehnico-economici.

Serviciul Investitii
Ing. Cristina Costin



Directia Economica
Ec. Carmen Grosu

