

ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI
SUCEAVA

PROIECT DE HOTĂRÂRE
privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici din
cadrul proiectului “Reabilitarea sistemului de transport și distribuție energie termică în
municipiul Suceava”

Consiliul Local al municipiului Suceava,
Având în vedere Referatul de aprobare al primarului Ion Lungu și al viceprimarului Lucian Harșovschi nr. 39359 din 18.11.2021, Raportul Serviciului Proiecte Europene și Strategii de Dezvoltare nr.39360 din 18.11.2021 și Avizul Comisiei economico-financiară, juridică și disciplinară;

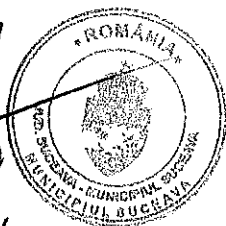
În conformitate cu prevederile Legii 273 din 2006 privind finanțele publice locale,
În temeiul dispozițiilor art. 129, alin. 2, lit „b”, art 139, alin. 3, lit „a”, art. 196, alin. 1, lit. „a”
din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă documentația tehnico – economică și indicatorii tehnico-economici din cadrul proiectului „Reabilitarea sistemului de transport și distribuție energie termică în municipiul Suceava” în conformitate cu anexele care constituie parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Primarul municipiului Suceava, prin aparatul de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

INIȚIATORI
PRIMAR
Ec. ION LUNGU



VICEPRIMAR
Ing. LUCIAN HARȘOVȘCHI

AVIZAT
SECRETAR GENERAL AL MUNICIPIULUI
Jrs. IOAN CIUTAC

VIZAT CONTROL FINANCIAR
PREVENTIV
Ec. ELISABETA VĂIDEANU



ANEXA 2 la HCL nr. din

**INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI
PENTRU OBIECTIVELE DE INVESTIȚII DIN CADRUL PROIECTULUI**

„Reabilitarea sistemului de transport și distribuție energie termică în Municipiul Suceava”

Titular: UAT Municipiul Suceava

Beneficiar: UAT Municipiul Suceava

Amplasament: Municipiul Suceava, str. Calea Unirii f n

Proiectul: „Reabilitarea sistemului de transport și distribuție energie termică în Municipiul Suceava” are ca **Obiectiv General** creșterea eficienței energetice și reducerea pierderilor de energie termică din rețeaua de transport și distribuție. Sprijinirea eficienței energetice se face prin promovarea investițiilor în eficiența energetică a sectorului de termoficare în vederea reducerii pierderilor de energie termică în rețelele de transport/distribuție a agentului termic și în punctele termice.

Astfel, obiectivele proiectului sunt:

- reducerea pierderilor de energie termică în rețelele de transport și distribuție și în punctele termice, cu 120,89 TJ/an, asigurându-se astfel creșterea eficienței energetice în întregul sistem și totodată reducerea costurilor pentru energia termică livrată;
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră ca urmare a reducerii consumului de combustibil, reducere determinată de reducerea pierderilor în rețelele termice ce se vor reabilita;
- îmbunătățirea parametrilor tehnici de transport a energiei termice și reducerea costurilor de exploatare și mentenanță prin reabilitarea/modernizarea sistemului de pompare a agentului termic din rețeaua secundară de încălzire;
- îmbunătățirea siguranței și calității serviciului de alimentare cu căldura pentru încălzire și apă caldă de consum furnizate consumatorilor casnici și non-casnici, prin echilibrarea hidraulică a condominiilor la nivel de branșament, precum și datorită automatizării instalațiilor din punctele termice ce se reabilitează.

Ca urmare a reducerii consumului de combustibil soluția propusă este considerată investiție în domeniul eficienței energetice. Totodată, ca efect al reducerii consumului de combustibil se reduce nu numai cantitatea de CO₂, dar și de NO_x, SO₂, pulberi, evacuate în aer.

În cadrul studiului de fezabilitate sunt tratate următoarele lucrări:

- reabilitarea a 13,760 km traseu (27,520 km de conducte) rețele termice primare, prin înlocuirea conductelor existente uzate, cu un sistem legat preizolat, precum și realizarea celorlalte lucrări colaterale (reabilitare cămine de termoficare, vane, suporturi din beton, etc.);
- reabilitarea a 27 puncte termice (prin modernizarea echipamentelor, a instalațiilor aferente precum și a clădirilor ce în care sunt amplasate echipamentele), 2 puncte termice (prin modernizarea echipamentelor și a instalațiilor aferente), 1 punct termic (dezafectare echipamente);
- reabilitarea a 35,055 km traseu (140,172 km de conducte) rețele termice secundare, aferente 27 puncte termice, prin înlocuirea conductelor existente uzate aferente circuitelor de încălzire, apă caldă de consum și recirculare apă caldă de consum, cu un sistem legat preizolat, pre-

cum și realizarea celorlalte lucrări colaterale (reabilitare cămine de termoficare, vane, contoare suporți din beton, etc.);

- achiziția unui echipament mobil de detectare/localizare a pierderilor de agent termic;
- extinderea informațiilor către dispeceratul de termoficare prin actualizarea/inlocuirea echipamentelor și a soft-ului existent, cu ocazia automatizării tuturor punctelor termice.

Împărțirea obiectivelor investiției în două etape se prezintă astfel:

ETAPĂ I:

A. Zona Cartier Burdujeni:

a. Cuprinde lucrările de reabilitare a rețelei termice primare cuprinse între:

- *Centrala termică din Calea Unirii;*
- *Supratraversare cale ferată de lângă Gara Suceava;*
- *Calea Unirii;*
- *Str. Nicolae Iorga;*
- *Cămin racord PT ANL Gara;*
- *Str. Jean Bart;*
- *Racord PT Gară;*
- *Str. Amurgului;*
- *Cămin C27, zona tr. Amurgului intersecție cu str. Muncii*
- *Racord PT Cuza Voda 1 (str. Șoimului);*
- *Racord PT Cuza Voda 2 (str. Celulozei);*
- *Calea Burdujeni;*
- *Cămin C17 situat la intersecția str. Păcii cu calea Burdujeni;*
- *Racord PT Cuza Vodă 4 (str. Prieteniei);*
- *Racord PT Cuza Voda 5 (Calea Burdujeni).*

Lungimea de traseu de reabilitat, rețea termică primară, este de 4,070 km traseu.

b. Cuprinde lucrările de reabilitare a echipamentelor și construcției efective a următoarelor puncte termice:

Tabel nr. 1: Puncte termice ce vor fi reabilitate în etapa I

Nr. crt.	Punct termic	Locație
1	Punct termic Cuza Vodă H	Strada Bujorilor
2	Punct termic Cuza Vodă I	Strada Amurgului
3	Punct termic Cuza Vodă 1	Strada Șoimului
4	Punct termic Cuza Vodă 2	Strada Celulozei
5	Punct termic Cuza Vodă 4	Strada Prieteniei
6	Punct termic Cuza Vodă 5	Strada Calea Burdujeni
7	Punct termic Școala Specială	Strada Calea Unirii
8	Punct termic Gară	Strada Jean Bart
9	* Punct termic ANL Gară (se va reabilita doar echipamentele din punctul termic)	Strada Putna

c. Cuprinde lucrările de reabilitare a rețelelor termice secundare pentru punctele termice menționate în tabelul de mai jos. Lucrările se vor realiza în arealul punctelor termice.

Tabel nr. 2: Puncte termice ale căror rețele de distribuție vor fi reabilitate în etapa I

Nr. crt.	Punct termic	Lungime traseu
1	Punct termic Cuza Vodă H	2.410 m
2	Punct termic Cuza Vodă I	2.410 m
3	Punct termic Cuza Vodă 1	1.605 m
4	Punct termic Cuza Vodă 2	1.300 m
5	Punct termic Cuza Vodă 4	1.480 m
6	Punct termic Cuza Vodă 5	985 m
7	Punct termic Școala Specială	985 m
8	Punct termic Gară	1.785 m
	TOTAL	12.960 m

B. Zona CT – C1:

- a. Cuprinde lucrările de reabilitare a rețelei termice primare cuprinse între:
- Centrala termică din Calea Unirii;
 - Supratraversare Rau Suceava;
 - Strada Apeductului;
 - Calea Unirii;
 - Str. Petru Rareș;
 - Cămin C1 amplasat la intersecția străzilor Petru Rareș și Dimitrie Dan;
 - Lungimea de traseu de reabilitat, rețea termică primară, este de 2,335 km traseu.
- b. Cuprinde lucrările de dezafectare a echipamentelor existente în PT Rareș.

C. Zona Sursă - CT

Cuprinde lucrările de reabilitare a rețelei termice primare din zona sursei Bioenergy – până la centrala termică din Calea Unirii.

Lungimea de traseu de reabilitat, rețea termică primară, este de 3,320 km traseu.

D. Pompe termoficare:

Cuprinde lucrările de realizare a sursei de pompare.

ETAPA II:

A. Zona Magistrala I:

- a. Cuprinde lucrările de reabilitare a rețelei termice primare cuprinse între:
- Cămin C14, amplasat în rond rutier la intersecția str. Ana Ipătescu – str. Nicolae Bălcescu – PT Centru 1 (str. N. Bălcescu);
 - Cămin C15, amplasat în str. Ana Ipătescu – Racord PT Parc (str. Ana Ipătescu);
 - Cămin C18, amplasat în zona Școlii – Racord PT Șc. Gen. Nr. 1 (str. Samoil Isopescu);
 - Cămin C6, amplasat în str. M. Viteazul – Racord PT M. Viteazul 2 (str. Aleea Nucului);
 - Cămin C1A, amplasat în parcul Vladimir Florea - str. Mărășești – cămin C3A, amplasat în str. Mărășești intersecție cu str. 6 Noiembrie – str. 6 Noiembrie - Racord PT Arini 1 (str. 6 Noiembrie) - Racord PT Arini 2 (str. Leca Murariu) - Racord PT Arini 3 (str. 6 Noiembrie);
 - Cămin C9A, amplasat la intersecția Blvd. 1 Mai cu str. Universității - Cămin C11, amplasat la limita curții Spitalului Județean Suceava – Racord PT Centru de Transfuzii (Bvd. 1 Mai) - Racord PT Spital Județean 3 (bvd. 1 Mai).

Lungimea de traseu de reabilitat, rețea termică primară, este de 1,520 km traseu.

- b. Cuprinde lucrările de reabilitare a echipamentelor și construcției efective a următoarelor puncte termice:

Tabel nr. 3: Puncte termice ce vor fi reabilitate, zona magistralei I, în etapa II

Nr. crt.	Punct termic	Locație
1	Punct termic Arini 1	Strada 6 Noiembrie
2	Punct termic Arini 2	Strada Leca Murariu
3	Punct termic Arini 3	Strada 6 Noiembrie
4	Punct termic Parc	Strada Ana Ipătescu
5	Punct termic George Enescu 3	Strada Scurta
6	Punct termic Centru 1	Strada Nicolae Bălcescu
7	Punct termic Mihai Viteazul 2	Strada Aleea Nucului
8	Punct termic Obor	Strada Mihai Viteazul
9	Punct termic Șc. Generală 1	Strada Samoil Isopescu

- c. Cuprinde lucrările de reabilitare a rețelelor termice secundare pentru punctele termice menționate în tabelul de mai jos. Lucrările se vor realiza în arealul punctelor termice.

Tabel nr. 4: Puncte termice ale căror rețele de distribuție vor fi reabilitate, zona magistralei I, în etapa II

Nr. crt.	Punct termic	Lungime traseu
1	Punct termic Arini 1	1.505 m
2	Punct termic Arini 2	1.685 m
3	Punct termic Arini 3	1.275 m
4	Punct termic Parc	1.080 m
5	Punct termic George Enescu 3	685 m
6	Punct termic Centru 1	855 m
7	Punct termic Mihai Viteazul 2	1.855 m
8	Punct termic Obor	600 m
	TOTAL	9.540 m

B. Zona Magistrala II:

- a. Cuprinde lucrările de reabilitare a rețelei termice primare cuprinse între:
- Cămin C22 Vechi amplasat la intersecția str. Mărășești cu bvd. George Enescu;
 - Cămin C26 amplasat la intersecția str. Universității cu bvd. George Enescu;
 - Racord PT Zamca 1 (str. Oituz);
 - Racord PT Zamca 3 (str. Dimitrie Cantemir);
 - Cămin C27 amplasat în bvd. George Enescu – Racord PT G. Enescu 4/1 (str. G. Enescu);
 - Cămin C28 amplasat la intersecția bvd. George Enescu cu str. Zorilor – cămin C28a amplasat în str. Zorilor;
 - Racord PT G. Enescu 1 (Aleea Saturn);
 - Racord PT G. Enescu 2 (str. Lazăr Vicol);
 - Racord PT G. Enescu 4/3 (str. Lalelelor);
 - Cămin C34 amplasat în str. Gavril Tudoraș - str. Gavril Tudoraș – str. Stațiunii – str. Victoriei – str. Măgurei - Racord PT Obcini 4 (str. Măgurei).

Lungimea de traseu de reabilitat, rețea termică primară, este de 2,515 km traseu.

- b. Cuprinde lucrările de reabilitare a echipamentelor și construcției efective a următoarelor puncte termice:

Tabel nr. 5: Puncte termice ce vor fi reabilitate, zona magistralei II, în etapa II

Nr. crt.	Punct termic	Locație
1	Punct termic George Enescu 4/3	Strada Lalelelor
2	Punct termic George Enescu 4/1	Strada George Enescu
3	Punct termic George Enescu 4/3/2	Strada Jupiter
4	Punct termic Zamca 1	Strada Oituz
5	Punct termic Zamca 3	Strada Dimitrie Cantemir
6	Punct termic Obcini 2	Strada Dornelor
7	Punct termic George Enescu 1	Aleea Saturn
8	Punct termic George Enescu 2	Strada Lazăr Vicol
9	Punct termic TRC	Strada Zimbrului
10	Punct termic Liceu Alimentar	Strada Narciselor
11	* Punct termic ANL Metro (se vor reabilitata doar echipamentele din PT)	B-dul 1 Decembrie 1918

- c. Cuprinde lucrările de reabilitare a rețelelor termice secundare pentru punctele termice menționate în tabelul de mai jos. Lucrările se vor realiza în arealul punctelor termice.

Tabel nr. 6: Puncte termice ale căror rețele de distribuție vor fi reabilitate, zona magistralei II, în etapa II

Nr. crt.	Punct termic	Lungime traseu
1	Punct termic George Enescu 4/3	830 m
2	Punct termic George Enescu 4/1	1.385 m
3	Punct termic George Enescu 4/3/2	935 m
4	Punct termic Zamca 1	1.150 m
5	Punct termic Zamca 3	625 m
6	Punct termic Obcini 2	1.300 m
7	Punct termic Obcini 4	1.145 m
8	Punct termic George Enescu 1	2.185 m
9	Punct termic George Enescu 2	1.865 m
10	Punct termic TRC	945 m
11	Punct termic Liceu Alimentar	190 m
	TOTAL	12.555 m

C. Echipament portabil detecție avarii:

Cuprinde lucrările de achiziție a unui sistem mobil de detectare și localizare a pierderilor de agent termic, precum și a două laptopuri pentru stocarea și vizualizarea datelor rezultate.

D. Scada:

Cuprinde lucrările de actualizare/inlocuire a sistemului de supraveghere, achiziție date, transmisie și comandă de la distanță.

Rețelele de termoficare propuse spre reabilitare precum și reabilitarea punctelor termice se întind pe o suprafață de 77.372 mp, împărțite astfel:

- Rețele termice primare – 24.673 mp;
- Rețele termice secundare – 47.389 mp;
- Puncte termice – 5.310 mp.

Durata de execuție a investiției aferentă proiectului este de 36 luni, din care 28 luni execuție (C+M+I).

După realizarea investiției se reduc pierderile de energie termică în rețele astfel:

Tabel nr. 7: Reduceri pierderi de căldură în rețele ce se reabilitează

Indicator de performanță	U.M.	Înainte de realizare investiție	După realizare investiție	Reducere
Pierderi în rețele termice primare	Gcal/an	35.068	17.183,32	17.884,68
Pierderi în rețele termice secundare și puncte termice	Gcal/an	31.654	20.665,39	10.988,61

Sursele de finanțare a investițiilor a Programului Operațional de Dezvoltare Durabilă 2021-2027:

Valoarea totală a investiției, în prețuri curente: este de 369.603.108,46 lei (respectiv 75.050.888,08 euro) exclusiv TVA, din care 318.323.892,15 lei (respectiv 64.638.230,16 Euro) reprezintă cheltuielile pentru lucrările de construcții – montaj.

Tabel nr. 8: Valoarea totală a investiției, în prețuri curente, fără TVA

Specificație	Valoare, în prețuri curente	
	(lei)	(euro)
Investiție		
Exclusiv TVA	369.603.108,46	75.050.888,08
Inclusiv TVA	439.101.920,58	89.163.181,63

Având în vedere costurile ridicate ale investiției, s-a propus realizarea investiției în două etape. Împărțirea valorilor devizului general, pe cele două etape sunt prezentate în tabelele de mai jos:

Tabel nr. 9: Valori devize generale etapa I

Etapa I	Valoare, în prețuri curente	
	(lei)	(euro)
Exclusiv TVA	202.607.664,82	41.141.118,21
Inclusiv TVA	240.704.380,95	48.876.963,26

Tabel nr. 10: Valori devize generale etapa II

Etapa II	Valoare, în prețuri curente	
	(lei)	(euro)
Exclusiv TVA	166.995.443,66	33.909.769,87
Inclusiv TVA	198.397.539,63	40.286.218,36

Devizul general al obiectului de investiții, în prețuri CURENTE - ETAPA 1 + ETAPA 2 la cursul de 4,9247 Lei / Euro din data de 21.07.2021						
Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA		TVA	Valoare cu TVA	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	163.227,38	33.144,63	31.013,20	194.240,58	39.442,11
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	354.396,29	71.963,02	67.335,30	421.731,59	85.636,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total CAP. 1		517.623,67	105.107,65	98.348,50	615.972,17	125.078,11
CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului						
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total CAP.2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii	71.071,40	14.431,62	13.503,57	84.574,97	17.173,62
3.1.1	Studii de teren	47.530,40	9.651,43	9.030,78	56.561,18	11.485,20
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	3.363,00	682,88	638,97	4.001,97	812,63
3.1.3	Alte studii specifice (Studiu Geotehnic)	20.178,00	4.097,31	3.833,82	24.011,82	4.875,79
3.2	Documentații - suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	45.961,00	9.332,75	8.732,59	54.693,59	11.105,97
3.3	Expertizare tehnică	24.213,60	4.916,77	4.600,58	28.814,18	5.850,95
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	7.659.452,84	1.555.313,58	1.455.296,04	9.114.748,88	1.850.823,17
3.5.1	Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de prefizabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate / documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	318.364,00	64.646,37	60.489,16	378.853,16	76.929,19
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor / acordurilor / autorizațiilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	58.262,61	11.830,69	11.069,90	69.332,51	14.078,52
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	7.282.826,23	1.478.836,52	1.383.736,98	8.666.563,21	1.759.815,46
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	765.397,43	155.420,12	145.425,51	910.822,94	184.949,93
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	745.219,43	151.322,81	141.591,69	886.811,12	180.074,14
3.7.2	Audit financiar	20.178,00	4.097,31	3.833,82	24.011,82	4.875,79
3.8	Asistență tehnică	3.759.970,75	763.492,34	714.394,44	4.474.365,19	908.555,89
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	372.609,71	75.661,40	70.795,85	443.405,56	90.037,07
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	304.862,49	61.904,78	57.923,87	362.786,37	73.666,69
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de Inspectoratul de Stat în Construcții	67.747,22	13.756,62	12.871,97	80.619,19	16.370,38
3.8.2	Diriginție de șantier	3.387.361,04	687.830,94	643.598,60	4.030.959,63	818.518,82
Total CAP. 3		12.326.067,02	2.502.907,19	2.341.952,73	14.668.019,75	2.978.459,54
CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază						
4.1	Construcții și instalații	310.200.260,82	62.988.661,42	58.938.049,55	369.138.310,37	74.956.507,08
4.1.1	Elemente de conducte preizolate și servicii asigurate de furnizorii de elemente preizolate	167.869.988,22	34.087.353,18	31.895.297,76	199.765.285,98	40.563.950,29
4.1.2	Demontari	5.277.685,26	1.071.676,50	1.002.760,20	6.280.445,46	1.275.295,04
4.1.3	Sistem monitorizare avarii conducte	7.874.017,64	1.598.882,70	1.496.063,35	9.370.080,99	1.902.670,41
4.1.4	Robineți	20.182.912,55	4.098.302,95	3.834.753,38	24.017.665,93	4.876.980,51
4.1.5	Desfaceri carosabil	8.172.936,14	1.659.580,51	1.552.857,87	9.725.794,00	1.974.900,81
4.1.6	Refaceri carosabil	32.691.744,55	6.638.322,04	6.211.431,46	38.903.176,01	7.899.603,23
4.1.7	Terasamente	22.578.217,99	4.584.689,02	4.289.861,42	26.868.079,41	5.455.779,93
4.1.8	Construcții rețele termice	8.804.795,96	1.787.834,74	1.672.911,23	10.477.707,20	2.127.582,84
4.1.9	Puncte termice: construcții, inclusiv instalații aferente construcțiilor	10.306.933,61	2.092.905,89	1.958.317,39	12.265.251,00	2.490.558,00
4.1.10	Puncte termice: instalații electrice și de automatizare	1.017.468,23	206.605,12	193.318,96	1.210.787,19	245.860,09
4.1.11	Bucla contorizare	8.891.042,89	1.805.397,87	1.689.298,15	10.580.341,04	2.148.423,46
4.1.12	Bucla echilibrare	3.743.298,90	760.106,99	711.226,79	4.454.525,69	904.527,32

4.1.13	Sisteme pompare: instalatii electrice, transformatoare, cabluri electrice, robinete, filtre, compensatori, etc	3.591.518,14	729.286,69	682.388,45	4.273.906,59	867.851,16
4.1.16	Scada	9.197.700,74	1.867.667,22	1.747.563,14	10.945.263,88	2.222.523,99
4.2	Montaj utilitaje, echipamente tehnologice și funcționale	5.124.405,57	1.040.551,82	973.637,06	6.098.042,62	1.238.256,67
4.3	Utilitaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	23.303.905,14	4.732.045,64	4.427.741,98	27.731.647,12	5.631.134,31
4.4	Utilitaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	38.579,52	7.833,88	7.330,11	45.909,63	9.322,32
4.5	Dotări	68.952,71	14.001,40	13.101,01	82.053,72	16.661,67
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total CAP. 4		338.736.103,76	68.783.094,14	64.359.859,71	403.095.963,46	81.851.882,04
CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de șantier	3.226.082,72	655.082,08	612.955,72	3.839.038,42	779.547,68
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	2.481.602,09	503.909,29	471.504,40	2.953.106,48	599.652,06
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	744.480,63	151.172,79	141.451,32	885.931,94	179.895,62
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	3.824.931,20	776.683,09	958,46	3.825.889,66	776.877,71
5.2.1	Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	1.909.943,35	387.829,38	0,00	1.909.943,35	387.829,38
5.2.3	Cota pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	318.323,89	64.638,23	0,00	318.323,89	64.638,23
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1.591.619,46	323.191,15	0,00	1.591.619,46	323.191,15
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire / desființare	5.044,50	1.024,33	958,46	6.002,96	1.218,95
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	10.520.194,53	2.136.210,23	1.998.836,96	12.519.031,49	2.542.090,18
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	219.455,37	44.562,18	41.696,52	261.151,89	53.028,99
Total CAP. 5		17.790.663,82	3.612.537,58	2.654.447,66	20.445.111,47	4.151.544,55
CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste, precum și predare la beneficiar						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	232.650,20	47.241,50	44.203,54	276.853,73	56.217,38
Total CAP. 6		232.650,20	47.241,50	44.203,54	276.853,73	56.217,38
TOTAL GENERAL		369.603.108,46	75.050.888,08	69.498.812,13	439.101.920,58	89.163.181,63
Din care C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		318.323.892,15	64.638.230,16	60.481.539,51	378.805.431,64	76.919.493,91

Devizul general al obiectului de investiții, în preturi CURENTE - ETAPA 1 la cursul de 4,9247 Lei / Euro din data de 21.07.2021						
Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA		TVA	Valoare cu TVA	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	94.376,03	19.163,81	17.931,44	112.307,47	22.804,94
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	137.833,37	27.988,18	26.188,34	164.021,71	33.305,93
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total CAP. 1		232.209,40	47.151,99	44.119,78	276.329,18	56.110,87
CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului						
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total CAP. 2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii	33.159,18	6.733,23	6.300,25	39.459,43	8.012,56
3.1.1	Studii de teren	21.388,68	4.343,14	4.063,85	25.452,53	5.168,34
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	1.681,50	341,44	319,49	2.000,99	406,32
3.1.3	Alte studii specifice (Studiu Geotehnic)	10.089,00	2.048,65	1.916,91	12.005,91	2.437,90
3.2	Documentații - suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	22.980,50	4.666,38	4.366,30	27.346,80	5.552,99
3.3	Expertizare tehnică	8.071,20	1.638,92	1.533,53	9.604,73	1.950,32
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.5	Proiectare	4.191.222,87	851.061,56	796.332,34	4.987.555,22	1.012.763,25
3.5.1	Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate / documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	165.594,12	33.625,22	31.462,88	197.057,00	40.014,01
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor / acordurilor / autorizațiilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	31.949,43	6.487,59	6.070,39	38.019,83	7.720,23
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	3.993.679,32	810.948,75	758.799,07	4.752.478,39	965.029,01
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	418.744,56	85.029,45	79.561,47	498.306,02	101.185,05
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	408.655,56	82.980,80	77.644,56	486.300,11	98.747,15
3.7.2	Auditul financiar	10.089,00	2.048,65	1.916,91	12.005,91	2.437,90
3.8	Asistență tehnică	2.061.853,04	418.675,87	391.752,08	2.453.605,12	498.224,28
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	204.327,78	41.490,40	38.822,28	243.150,06	49.373,57
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	167.177,27	33.946,69	31.763,68	198.940,96	40.396,56
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de Inspectoratul de Stat în Construcții	37.150,51	7.543,71	7.058,60	44.209,10	8.977,01
3.8.2	Dirigenție de șantier	1.857.525,26	377.185,47	352.929,80	2.210.455,06	448.850,70
Total CAP. 3		6.736.031,35	1.367.805,43	1.279.845,97	8.015.877,31	1.627.688,45
CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază						
4.1	Construcții și instalații	171.200.078,65	34.763.554,88	32.528.014,92	203.728.093,58	41.368.630,29
4.1.1	Elemente de conducte preizolate și servicii asigurare de furnizori de elemente preizolate	109.614.427,81	22.258.092,43	20.826.741,28	130.441.169,10	26.487.130,00
4.1.2	Demontari	3.051.491,49	619.629,92	579.783,38	3.631.274,87	737.359,61
4.1.3	Sistem monitorizare avarii conducte	3.092.808,41	628.019,66	587.633,60	3.680.442,00	747.343,39
4.1.4	Robineti	13.539.272,63	2.749.258,36	2.572.461,80	16.111.734,43	3.271.617,44
4.1.5	Desfaceri carosabil	3.157.099,80	641.074,54	599.848,96	3.756.948,76	762.878,70
4.1.6	Refaceri carosabil	12.628.399,18	2.564.298,17	2.399.395,84	15.027.795,03	3.051.514,82
4.1.7	Terasamente	8.825.087,76	1.792.005,15	1.676.766,67	10.501.854,43	2.132.486,13
4.1.8	Construcții rețele termice	4.896.595,91	994.293,24	930.353,22	5.826.949,13	1.183.208,95
4.1.9	Puncte termice: construcții, inclusiv instalații aferente construcțiilor	3.924.434,98	796.888,13	745.642,65	4.670.077,62	948.296,88
4.1.10	Puncte termice: instalații electrice și de automatizare	382.475,92	77.664,82	72.670,42	455.146,34	92.421,13
4.1.11	Bucia contorizare	3.520.549,28	714.875,89	668.904,36	4.189.453,65	850.702,31
4.1.12	Bucia echilibrare	975.917,34	198.167,88	185.424,29	1.161.341,63	235.819,77
4.1.13	Sistem pompare: instalații electrice, transformatoare, cabluri electrice, robinete, filtre, compensatori, etc	3.591.518,14	729.286,69	682.388,45	4.273.906,59	867.851,16
4.1.16	Scada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	2.084.156,16	423.204,70	395.989,67	2.480.145,84	503.613,59
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	12.445.871,57	2.527.234,46	2.364.715,60	14.810.587,16	3.007.409,01
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	22.420,00	4.552,56	4.259,80	26.679,80	5.417,55
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total CAP. 4		185.752.526,37	37.718.546,58	35.292.980,01	221.045.506,38	44.885.070,44
CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de șantier	1.780.480,82	361.540,97	338.291,36	2.118.772,17	430.233,75
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	1.369.600,63	278.108,44	260.224,12	1.629.824,75	330.949,04
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	410.880,19	83.432,53	78.067,24	488.947,42	99.284,71
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	2.101.154,78	426.656,40	479,23	2.101.634,01	426.753,71
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	1.049.316,27	213.072,12	0,00	1.049.316,27	213.072,12
5.2.3	Cota pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	174.886,04	35.512,02	0,00	174.886,04	35.512,02
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	874.430,22	177.560,10	0,00	874.430,22	177.560,10

5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire / desființare	2.522,25	512,16	479,23	3.001,48	609,47
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	5.767.134,35	1.171.063,08	1.095.755,53	6.862.889,88	1.393.565,07
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	109.727,68	22.281,09	20.848,26	130.575,94	26.514,50
Total CAP. 5		9.758.497,64	1.981.541,54	1.455.374,38	11.213.872,01	2.277.067,04
CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste, precum și predare la beneficiar						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	128.400,06	26.072,67	24.396,01	152.796,07	31.026,47
Total CAP. 6		128.400,06	26.072,67	24.396,01	152.796,07	31.026,47
TOTAL GENERAL		202.607.664,82	41.141.118,21	38.096.716,14	240.704.380,95	48.876.963,26
Din care C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		174.886.044,83	35.512.019,99	33.228.348,51	208.114.393,35	42.259.303,79

Devizul general al obiectului de investiții, în preturi CURENTE - ETAPA 2 la cursul de 4,9247 Lei / Euro din data de 21.07.2021						
Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA		TVA	Valoare cu TVA	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	68.851,35	13.980,82	13.081,76	81.933,11	16.637,18
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	216.562,92	43.974,85	41.146,96	257.709,88	52.330,07
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total CAP. 1		285.414,27	57.955,67	54.228,72	339.642,99	68.967,25
CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului						
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total CAP.2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii	37.912,22	7.698,38	7.203,33	45.115,55	9.161,08
3.1.1	Studii de teren	26.141,72	5.308,29	4.966,93	31.108,65	6.316,86
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	1.681,50	341,44	319,49	2.000,99	406,32
3.1.3	Alte studii specifice (Studiu Geotehnic)	10.089,00	2.048,65	1.916,91	12.005,91	2.437,90
3.2	Documentații - suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	22.980,50	4.666,38	4.366,30	27.346,80	5.552,99
3.3	Expertizare tehnică	16.142,40	3.277,84	3.067,06	19.209,46	3.900,63
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	3.468.229,97	704.252,02	658.963,69	4.127.193,67	838.059,91
3.5.1	Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate / documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	152.769,88	31.021,15	29.026,28	181.796,16	36.915,17
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor / acordurilor / autorizațiilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	26.313,18	5.343,10	4.999,50	31.312,68	6.358,29
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	3.289.146,91	667.887,77	624.937,91	3.914.084,83	794.786,45
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	346.652,87	70.390,65	65.864,05	412.516,92	83.764,89
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	336.563,87	68.342,00	63.947,14	400.511,01	81.326,99
3.7.2	Auditul financiar	10.089,00	2.048,65	1.916,91	12.005,91	2.437,90
3.8	Asistență tehnică	1.698.117,71	344.816,48	322.642,37	2.020.760,07	410.331,61
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	168.281,94	34.171,00	31.973,57	200.255,50	40.663,49
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	137.685,22	27.958,09	26.160,19	163.845,41	33.270,13
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de Inspectoratul de Stat în Construcții	30.596,72	6.212,91	5.813,38	36.410,09	7.393,36
3.8.2	Dirigenție de șantier	1.529.835,77	310.645,48	290.668,80	1.820.504,57	369.668,12
Total CAP. 3		5.590.835,67	1.135.101,77	1.062.106,78	6.652.142,45	1.350.771,09
CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază						
4.1	Construcții și instalații	139.000.182,19	28.225.106,55	26.410.034,61	165.410.216,79	33.587.876,79
4.1.1	Elemente de conducte preizolate și servicii asigurare de furnizorii de elemente preizolate	58.255.560,41	11.829.260,75	11.068.556,48	69.324.116,89	14.076.820,29
4.1.2	Demontari	2.226.193,77	452.046,58	422.976,82	2.649.170,59	537.935,43
4.1.3	Sistem monitorizare avarii conducte	4.781.209,23	970.863,04	908.429,75	5.689.638,98	1.155.327,02

4.1.4	Robineti	6.643.639,92	1.349.044,60	1.262.291,58	7.905.931,50	1.605.363,07
4.1.5	Desfaceri carosabil	5.015.836,34	1.018.505,97	953.008,90	5.968.845,25	1.212.022,10
4.1.6	Refaceri carosabil	20.063.345,36	4.074.023,87	3.812.035,62	23.875.380,98	4.848.088,41
4.1.7	Terasamente	13.753.130,24	2.792.683,87	2.613.094,74	16.366.224,98	3.323.293,80
4.1.8	Construcții rețele termice	3.908.200,05	793.591,50	742.558,01	4.650.758,06	944.373,88
4.1.9	Puncte termice: construcții, inclusiv instalații aferente construcțiilor	6.382.498,64	1.296.017,75	1.212.674,74	7.595.173,38	1.542.261,13
4.1.10	Puncte termice: instalații electrice și de automatizare	634.992,31	128.940,30	120.648,54	755.640,85	153.438,96
4.1.11	Bucla contorizare	5.370.493,61	1.090.521,98	1.020.393,79	6.390.887,39	1.297.721,16
4.1.12	Bucla echilibrare	2.767.381,57	561.939,12	525.802,50	3.293.184,06	668.707,55
4.1.13	Sistem pompare: instalații electrice, transformatoare, cabluri electrice, robinete, filtre, compensatori, etc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.16	Scada	9.197.700,74	1.867.667,22	1.747.563,14	10.945.263,88	2.222.523,99
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	3.040.249,40	617.347,13	577.647,39	3.617.896,79	734.643,08
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	10.858.033,58	2.204.811,17	2.063.026,38	12.921.059,95	2.623.725,29
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	38.579,52	7.833,88	7.330,11	45.909,63	9.322,32
4.5	Dotări	46.532,71	9.448,84	8.841,21	55.373,92	11.244,12
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total CAP. 4		152.983.577,40	31.064.547,57	29.066.879,70	182.050.457,08	36.966.811,60
CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de șantier	1.445.601,90	293.541,11	274.664,36	1.720.266,25	349.313,91
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	1.112.001,46	225.800,85	211.280,28	1.323.281,73	268.703,01
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	333.600,44	67.740,26	63.384,08	396.984,52	80.610,90
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	1.723.776,42	350.026,68	479,23	1.724.255,65	350.123,99
5.2.1	Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	860.627,08	174.757,26	0,00	860.627,08	174.757,26
5.2.3	Cota pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	143.437,85	29.126,21	0,00	143.437,85	29.126,21
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	717.189,24	145.631,05	0,00	717.189,24	145.631,05
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire / desființare	2.522,25	512,16	479,23	3.001,48	609,47
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	4.753.060,18	965.147,15	903.081,43	5.656.141,61	1.148.525,11
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	109.727,68	22.281,09	20.848,26	130.575,94	26.514,50
Total CAP. 5		8.032.166,18	1.630.996,03	1.199.073,28	9.231.239,45	1.874.477,51
CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste, precum și predare la beneficiar						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	104.250,14	21.168,83	19.807,53	124.057,66	25.190,91
Total CAP. 6		104.250,14	21.168,83	19.807,53	124.057,66	25.190,91
TOTAL GENERAL		166.995.443,66	33.909.769,87	31.402.096,01	198.397.539,63	40.286.218,36
Din care C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		143.437.847,32	29.126.210,20	27.253.191,00	170.691.038,30	34.660.190,13

Director executiv,
Dan Dura

ROMANIA
JUDETUL SUCEAVA
MUNICIPIUL SUCEAVA

PRIMAR
Nr.39359..... din18.11.2021.....

REFERAT DE APROBARE

privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici din cadrul proiectului “Reabilitarea sistemului de transport și distribuție energie termică în municipiul Suceava”

Municipiul Suceava pregătește documentația tehnico-economică pentru obținerea finanțării nerambursabile a proiectului “**Reabilitarea sistemului de transport și distribuție energie termică în municipiul Suceava**” în cadrul Programului Operațional de Dezvoltare Durabilă 2021-2027.

Obiectivul general al proiectului este creșterea eficienței energetice și reducerea pierderilor de energie termică. Sprijinirea eficienței energetice se face prin promovarea investițiilor în eficiența energetică a sectorului de termoficare în vederea reducerii pierderilor de energie termică în rețelele de transport/distribuție a agentului termic și în punctele termice.

Implementarea proiectului presupune realizarea lucrărilor de reabilitare a rețelelor de transport energie termică circuit primar, reabilitare a rețelelor de distribuție energie termică circuit secundar, reabilitare a punctelor termice.

Necesitatea și oportunitatea proiectului au fost definite din perspectiva mai multor criterii, cel mai important fiind necesitatea reabilitării sistemului de transport și distribuție a energiei termice pentru îmbunătățirea calității serviciilor oferite cetățenilor de administrația publică locală.

Necesitatea executării urgente a unor lucrări de reabilitare a apărut ca urmare a faptului că o bună parte a rețelelor primare și secundare, precum și instalațiile și echipamentele din punctele termice au o vechime de peste 40 de ani, condiții în care prezintă un grad avansat de uzură, o fiabilitate scăzută și importante pierderi de apă și căldură, necesitând reparații frecvente, elemente care conduc la înregistrarea unor costuri de exploatare ridicate. Reducerea pierderilor de energie termică a devenit, în aceste condiții, o problemă majoră în activitatea de transport, distribuție și furnizare a energiei termice destinată populației.

Creșterea eficienței energetice în sistemele centralizate de transport și distribuție a energiei termice din municipiul Suceava se va realiza prin:

- Optimizarea/reabilitarea/extinderea rețelelor de transport și distribuție a energiei termice prin redimensionarea acestora, corespunzător debitelor de agent termic vehiculate
- Achiziționarea/modernizarea echipamentelor necesare bunei funcționări a sistemelor de pompare a agentului termic
- Zonarea și reconfigurarea (trasee și lungimi) a rețelelor de transport și distribuție al agentului termic
- Implementarea soluției de realizare a rețelei cu conducte preizolate (sau similar), dotate cu sistem de detectare, semnalizare și localizare a pierderilor, în scopul reducerii acestora
- Reabilitarea/reconfigurarea platformelor de vane, a racordurilor și a elementelor constructive

- Finalizarea Sistemului Centralizat de Monitorizare (SCADA), prin conectarea zonelor reabilitate la dispeceratul central de termoficare și dotarea cu echipamentele necesare
- Implementarea de Sisteme de Management (măsurare, control și automatizare).

Astfel, este necesară emiterea unei Hotărâri de Consiliu Local de aprobare a documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai obiectivelor de investiții în cadrul proiectului **“Reabilitarea sistemului de transport și distribuție energie termică în municipiul Suceava”**, condiție obligatorie pentru aprobarea finanțării nerambursabile a proiectului.

Indicatorii tehnico-economici ai obiectivelor de investiții în cadrul proiectului **“Reabilitarea sistemului de transport și distribuție energie termică în municipiul Suceava”** sunt prezentați în Anexa la proiectul de hotărâre.

Având în vedere importanța pentru Municipiul Suceava a realizării proiectului **“Reabilitarea sistemului de transport și distribuție energie termică în municipiul Suceava”**, propunem spre aprobare proiectul de hotărâre în forma prezentată.

INIȚIATORI

PRIMAR

Ec. ION LUNGU

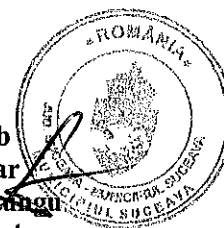


VICEPRIMAR

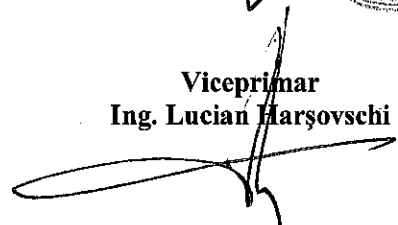
Ing. LUCIAN HARȘOVȘCHI

MUNICIPIUL SUCEAVA
DIRECȚIA PROIECTE EUROPENE, TURISM, CULTURA ȘI TRANSPORT
SERVICIUL PROIECTE EUROPENE ȘI STRATEGII DE DEZVOLTARE
NR 33360 DIN 18.11.2024

Aprob
Primar
Ec. Ion Căngu



Viceprimar
Ing. Lucian Harșovschi



RAPORT

privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici din cadrul proiectului “Reabilitarea sistemului de transport și distribuție energie termică în municipiul Suceava”

Municipiul Suceava pregătește documentația tehnico-economică pentru obținerea finanțării nerambursabile a proiectului “**Reabilitarea sistemului de transport și distribuție energie termică în municipiul Suceava**” în cadrul Programului Operațional de Dezvoltare Durabilă 2021-2027.

Proiectul are ca obiectiv general creșterea eficienței energetice și reducerea pierderilor de energie termică. Sprijinirea eficienței energetice se face prin promovarea investițiilor în eficiența energetică a sectorului de termoficare în vederea reducerii pierderilor de energie termică în rețelele de transport/distribuție a agentului termic și în punctele termice.

Având în vedere gradul avansat de uzură a rețelelor primare și secundare, precum și a instalațiilor și a echipamentelor din punctele termice care au o vechime de peste 40 ani, implementarea proiectului presupune realizarea lucrărilor de reabilitare a rețelelor de transport energie termică circuit primar, reabilitare a rețelelor de distribuție energie termică circuit secundar, respectiv reabilitare a punctelor termice.

Necesitatea și oportunitatea proiectului au fost definite din perspectiva mai multor criterii, cel mai important fiind necesitatea reabilitării sistemului de transport și distribuție a energiei termice, pentru îmbunătățirea calității serviciilor oferite cetățenilor de administrația publică locală.

Astfel, este necesară emiterea unei Hotărâri de Consiliu Local de aprobare a documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai obiectivelor de investiții în cadrul proiectului “Reabilitarea sistemului de transport și distribuție energie termică în municipiul Suceava”, condiție obligatorie pentru aprobarea finanțării nerambursabile a proiectului.

Indicatorii tehnico-economici ai obiectivelor de investiții în cadrul proiectului “Reabilitarea sistemului de transport și distribuție energie termică în municipiul Suceava” sunt prezentați în Anexa la proiectul de hotărâre.

Având în vedere importanța pentru Municipiul Suceava a realizării proiectului “Reabilitarea sistemului de transport și distribuție energie termică în municipiul Suceava”, considerăm ca fiind oportună aprobarea proiectului de hotărâre în forma prezentată.

Director executiv
Ing. Dan Duce



Director Executiv
Ec. Elisabeta Văideanu

