

ANEXA 1

**Lista actualizata de investiții aferentă Strategiei de alimentare cu energie termică a Municipiului Oradea**

Nr. crt.	Obiectivul de investiție	Stadiul fizic	Valori estimate [Lei fără TVA]	Termen
1	Asigurarea unui degazor termic, având capacitatea de 200mc/h, pentru degazarea apei de adaos termoficare	Lucrare în derulare	5,960,080.00	2020
2	Modernizarea instalațiilor interioare, monitorizarea parametrilor și automatizarea din dispeccerat a punctului termic 849	Lucrare în derulare	19,800,000.00	2020
	Modernizarea instalațiilor interioare, monitorizarea parametrilor și automatizarea din dispeccerat a punctului termic 820	Lucrare în derulare		2020
	Modernizarea instalațiilor interioare, monitorizarea parametrilor și automatizarea din dispeccerat a punctului termic 604	Lucrare în derulare		2020
	Modernizarea instalațiilor interioare, monitorizarea parametrilor și automatizarea din dispeccerat a punctului termic 130	Lucrare în derulare		2020
	Reabilitarea rețelelor secundare de termoficare 136	Lucrare în derulare		2020
	Modernizarea rețelei termice de distribuție, a instalațiilor interioare, monitorizarea parametrilor și automatizarea din dispeccerat a punctului termic 875	Lucrare în derulare		2020
	Modernizarea rețelei termice de distribuție, a instalațiilor interioare, monitorizarea parametrilor și automatizarea din dispeccerat a punctului termic 119	Lucrare în derulare		2020
3	Unitate de productie cogenerare de inalta eficiență pentru inlocuirea blocului 1 existent	Studiu de fezabilitate	70,205,417.00	2020
4	Dezafectare PT 850 si alimentarea consumatorilor prin intermediul mini punctelor termice	Studiu de fezabilitate	1,040,534.03	2021
5	Dezafectare PT 722 si alimentarea consumatorilor prin intermediul mini punctelor termice	Studiu de fezabilitate	2,997,521.61	2021
6	Dezafectare PT 413 si alimentarea consumatorilor prin intermediul mini punctelor termice	Studiu de fezabilitate	3,292,934.99	2021
7	Modernizarea sistemului de termoficare Magistrala termica M 2 pe str. Cicero - Piata Cetatii, respectiv renuntarea la PT 806 si PT 810 si alimentarea consumatorilor de la aceste puncte termice prin intermediul unor mini puncte termice	Studiu de fezabilitate	5,986,516.00	2021
8	Modernizare retea termică primară pe str. Aurel Lazăr si Andrei Șaguna	Studiu de fezabilitate	3,930,992.49	2020
9	Echilibrare hidraulica a retelei secundare la nivel de consumator la 23 puncte termice	Studiu de fezabilitate	4,700,000.00	2021
10	Modernizarea sistemului de termoficare pe str. Libertatii intre str. Iosiv Vulcan si Parcul Traian	Studiu de fezabilitate	3,920,000.00	2021
11	Valorificarea energiei geotermale în asociație cu pompe de căldură, pentru producerea agentului termic pentru încălzire și apa caldă in cartierul Nufărul I – Oradea	Studiu de fezabilitate Aflat în procedură de achiziție publică - finanțare prin (POIM)	72,911,047.00	2023
12	Valorificarea energiei geotermale în asociere cu agent termic primar, pentru producerea agentului termic pentru încălzire și apă caldă în zona sălii polivalente	Studiu de fezabilitate	15,654,142.00	2022
13	Reabilitare sistem secundar de distributie energie termice in municipiul Oradea (51 puncte termice) PT 111, PT 113, PT 116	Proiect Tehnic - derulare în etape	900,000.00	2021

Lista proiectelor propuse pentru actualizarea Strategiei de Alimentare cu Energie Termică a Municipiului Oradea

Nr. crt.	Obiectivul de investiție	Stadiul fizic	Valori estimate [Lei fără TVA]	Termen
14	Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul Municipiului Oradea pentru perioada 2009 - 2028 în scopul conformării legislația de mediu și creșterii eficienței energetice - Et. a III-a	Lucrare în derulare Aflată în procedură de achiziție publică - finanțare prin POIM	124,465,744.94	2023
15	Extindere rețea primara pe str. Ciheiului	Lucrare în derulare	3,425,210.08	2022
16	Asigurarea separatoarelor de nămol, pentru protejarea armăturilor și pompelor de pe circuitul de termoficare	Studiu de fezabilitate	990,857.14	2020
17	Reabilitarea instalației tehnologice din stația de tratare chimică a apei	-	15,000,000.00	2021
18	Extindere rețea termica primară pe str. Onestiilor - 3 imobile	-	320,000.00	2022
19	Extindere rețea termică primară pe str. Constantin Brâncoveanu	Studiu de fezabilitate în derulare	95,000.00	2020
20	Extindere rețea termică primară pe str. Parcului si str. I.H. Rădulescu	-	85,000.00	2021
21	Dezafectare PT 721 si PT 708 si alimentarea consumatorilor prin intermediul mini punctelor termice	Studiu de fezabilitate în derulare	3,200,000.00	2022
22	Modernizare rețele secundare de distribuție aferente PT 913	-	2,500,000.00	2022
23	Modernizarea PT 303 și a rețelelor termice aferente	-	3,200,000.00	2023
24	Modernizare rețele de distribuție a energiei termice aferente PT 100	-	1,800,000.00	2023
25	Modernizare rețele de distribuție a energiei termice aferente PT 105	-	1,200,000.00	2025
26	Modernizare rețele de distribuție a energiei termice aferente PT 117	-	3,600,000.00	2023
27	Modernizare rețele de distribuție a energiei termice aferente PT 121	-	1,500,000.00	2023
28	Modernizare rețele de distribuție a energiei termice aferente PT 124	-	2,400,000.00	2024
29	Modernizare rețele de distribuție a energiei termice aferente PT 126	-	1,950,000.00	2024
30	Modernizare rețele de distribuție a energiei termice aferente PT 127	-	2,100,000.00	2024
31	Modernizare rețele de distribuție a energiei termice aferente PT 512	-	4,350,000.00	2023
32	Modernizare rețele de distribuție a energiei termice aferente PT 514	-	3,850,000.00	2023
33	Modernizare rețele de distribuție a energiei termice aferente PT 522	-	3,600,000.00	2025
34	Modernizare rețele de distribuție a energiei termice aferente PT 612	-	1,860,000.00	2025
35	Modernizare rețele de distribuție a energiei termice aferente PT 831	-	2,700,000.00	2026
36	Modernizare rețele de distribuție a energiei termice aferente PT 833	-	2,975,000.00	2026
37	Modernizare rețele de distribuție a energiei termice aferente PT 842	-	3,100,000.00	2026
38	Instalație de producere a energiei termice prin valorificarea energiei geotermale pe platforma CET Oradea	-	80,000,000.00	2024
39	Extindere rețea termica primara și racorduri la consumatori pe str. Ep. Mihai Pavel și Piața Unirii	-	86,000.00	2021
40	Dezafectare PT 416 și alimentarea consumatorilor prin intermediul mini punctelor termic	Studiu de fezabilitate în derulare	1,950,000.00	2022
41	Extindere rețea termică de transport la ansamblul rezidențial din zona Parcului Seleuș	Studiu de fezabilitate în derulare	115,000.00	2020-2022
42	Extinderea rețelei termice de transport pe strada Szigligeti Ede	Studiu de fezabilitate în derulare	1,100,000.00	2021
43	Extindere rețea termică primară în zona parcului industrial str. Ion Mihalache	-	95,000.00	2023

Lista proiectelor propuse pentru actualizarea Strategiei de Alimentare cu Energie Termică a Municipiului Oradea

Nr. crt.	Obiectivul de investiție	Stadiul fizic	Valori estimate [Lei fără TVA]	Termen
44	Modernizare și extindere rețea termică primară Thurzo Sandor	Studiu de fezabilitate în derulare	160,000.00	2020
45	Extindere rețea termica primara si montare module termice pentru dezvoltarea imobiliara din Calea Aradului	-	56,000.00	2020
46	Extindere rețea termica primara si montare module termice pentru dezvoltarea imobiliara pe str. Grigore Moisil si str. Romulus Guga	Studiu de fezabilitate în derulare	185,000.00	2020
47	Alimentare cu energie termică pentru dezvoltarea imobiliară de pe str. Octavian Goga	-	4,500,000.00	2021-2025
48	Extindere rețea termică de transport pe str. Sf. Apostol Andrei	-	180,000.00	2022
49	Reabilitare si modernizare instalatii si rețele aferente PT 702	-	1,500,000.00	2021
50	Modernizarea magistralei termice de transport M4 in zona Calea Clujului si str. Alexandru Donici	-	1,200,000.00	2022
51	Extindere rețea termica si realizare racorduri la consumatorii de pe Sos Borsului între camin C2 si SC Mobila Alfa	Studiu de fezabilitate	385,000.00	2020
52	Extindere rețea termica primara si racorduri la consumatori str. Vavilov	Studiu de fezabilitate	185,000.00	2022
53	Modernizare rețele de distribuție a energiei termice aferente PT 104	Studiu de fezabilitate	5,681,162.92	2021
54	Modernizare rețele de distribuție a energiei termice aferente PT 610	Studiu de fezabilitate	11,146,553.47	2021
55	Modernizare rețele de distribuție a energiei termice aferente PT 871	Studiu de fezabilitate	4,974,431.89	2021
56	Modernizare rețele de distribuție a energiei termice aferente PT 872	Studiu de fezabilitate	5,426,734.47	2021
57	Dezafectare PT 855 și alimentarea consumatorilor prin intermediul mini punctelor termice	Studiu de fezabilitate	1,177,089.60	2021
58	Dezafectare PT 415 și alimentarea consumatorilor prin intermediul mini punctelor termic	-	1,650,000.00	2022
59	Bretea de legatura între Magistrala 1 si Magistrala 3	-	2,100,000.00	2022
60	Modernizare instalații PT 605 și a rețelelor termice aferente	-	1,785,000.00	2023
61	Extindere rețea termică de transport pe str. Republicii - Mestecănișului	-	2,500,000.00	2021
62	Bretea de legătură pe străzile Eroului Necunoscut, Păcii și Rozmarinului	-	1,650,000.00	2021
63	Extindere rețea termică de transport în Parcul 1 Decembrie și str. Cele Trei Crișuri	-	85,000.00	2022
64	Modernizare instalații PT 406 și alimentarea consumatorilor prin intermediul mini punctelor termic	-	1,500,000.00	2021
65	Extindere rețea termică pe str. Morii	-	60,000.00	2020
66	Extindere rețea termică de transport pe str. Tudor Vladimirescu	-	1,800,000.00	2021
67	Modernizare instalații PT 713 și alimentarea consumatorilor prin intermediul mini-punctelor termic	-	2,500,000.00	2022
68	Modernizare rețele termice aferente PT 420	-	3,100,000.00	2022
69	Modernizare instalații PT 422 și alimentarea consumatorilor prin intermediul mini-punctelor termic	-	1,985,000.00	2022
70	Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul Municipiului Oradea pentru perioada 2009 - 2028 în scopul conformării legislației de mediu și creșterii eficienței energetice - Et. a IV-a	-	150,000,000.00	2027