ROMÂNIA
JUDEŢUL SUCEAVA
MUNICIPIUL VATRA - DORNEI
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂRE

privind aprobarea completarii Programului de Imbunatatire Energetica pentru Municipiul Vatra Dornei, pentru proiectul de investiţii "Creşterea eficienţei energetice a clădirii sala de sport a şcolii gimnaziale nr. 4 şi a laboratoarelor adiacente din Municipiul Vatra Dornei"

Consiliul Local al municipiului Vatra Dornei ,
intrunit in sedinta ordinara in data de 26 martie 2025

Având în vedere referatul de aprobare nr. 7792/17.03.2025 prezentat de primarul municipiului, raportul nr.7793/17.03.2025 al compartimentului de specialitate, precum şi avizul comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local;

Tinand cont de prevederile Ghidului Solicitantului aferent apelului de proiecte Programului Regional NE 2021-2027 Prioritatea 3 O regiune durabilă, mai prietenoasă cu mediul, Investiţii în clădirile publice în vederea creşterii eficienţei energetice, Apel de proiecte nr. PR/NE/2024/3/RSO2.1/1/Eficienta energetică Cladiri publice MRJ+M;

În conformitat cu prevederile HG nr. 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare şi conţinutul-cadru al documentaţiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice;

În temeiul art. 129, alin.2,lit. b, alin. 4, lit. e, art.136, alin. 1 din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare.

HOTĂRĂŞTE:

Art.1. Se aprobă completarea Programului de Imbunatatire Energetica pentru Municipiul Vatra Dornei, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local nr. 109 din 24.04.2019 cu proiectul de investiţie **"Creşterea eficienţei energetice a clădirii sala de sport a şcolii gimnaziale nr. 4 şi a laboratoarelor adiacente din Municipiul Vatra Dornei"**, **conform anexei nr. 1** care face parte integrantă din prezenta Hotărâre..

Art. 2 Primarul, prin Serviciul DLMP, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

PRESEDINTE DE SEDINTA **Contrasemneaza,**
MATEICIUC ILIE **Secretar general al Municipiului Vatra Dornei**
TURCU VASILE

Vatra Dornei
26.03.2025
Nr.78

Program de Îmbunătăţire a Eficienţei Energetice pentru:

Municipiul Vatra Dornei

SC E.ON Servicii Tehnice SRL
Companie prestatoare de servicii energetice
Autorizaţie ANRE nr.25 din 07/02/2018

Manager energetic pentru localităţi:

Ursache Teodor Cristian
Atestat ANRE nr.20 din 25/05/2017

2018

CUPRINSUL LUCRĂRII

CAP.1 CADRUL LEGISLATIV EFICIENŢĂ ENERGETICĂ 4
1.1. Legea nr. 121/ 2014 privind eficienţa energetică 4
CAP. 2. DESCRIEREA GENERALĂ A LOCALITĂŢII 5
I. Localizarea oraşului 5
II. Nominalizarea departamentului din cadrul primăriei şi persoana responsabilă cu aplicarea prevederilor Legii nr.121/2014 6
III. Descrierea sistemului de baze de date al localităţii cu informaţii despre consumurile de energie ale acesteia 7
IV. Pentru o evaluare a nivelului de performanta a managementului energetic in localitatea Vatra Dornei, s-a completat matricea din ANEXA 1 7
V. Descrierea situatiei consumurilor energetice publice si rezidentiale a localitatii 8
VI. Condiţii climatice specifice (zonă climatică, temperatura exterioară convenţională de calcul, zona eoliană, viteza vântului de calcul, perioada de încălzire, numărul de grade-zile etc.) 14
VII. Date privind evoluţia populaţiei, evoluţia fondului de locuinţe etc 16
VIII. Modalitatea de asigurare a alimentării cu energie (termică, gaze naturale, electrică) 16
IX. Utilizarea şi nivelul de dezvoltare al diverselor moduri de transport în localitate 18
X. Pentru descrierea modului de gestionare a serviciilor de utilităţi publice se va bifa situaţia care vă reprezintă, în tabelul 1 18
CAP. 3. PREGATIREA PROGRAMULUI DE ÎMBUNATĂŢIRE A EFICIENŢEI 19
3.1 DATE TEHNICE PENTRU SISTEMELE DE ILUMINAT PUBLIC: 19
3.2 DATE TEHNICE DESPRE SECTORUL REZIDENŢIAL: 22
3.3 DATE TEHNICE PENTRU CLĂDIRI PUBLICE (şcoli, spitale, grădiniţe, clădiri administrative, instituţii de cultură. etc.): 23
3.4 DATE TEHNICE PENTRU SECTORUL TRANSPORTURI 23
3.5 DATE TEHNICE PRIVIND POTENŢIALUL DE PRODUCERE ŞI UTILIZARE PROPRIE MAI EFICIENTĂ A ENERGIEI REGENERABILE LA NIVEL LOCAL 24
CAP. 4. CREAREA PROGRAMULUI DE ÎMBUNĂTĂŢIRE A EFICIENŢEI ENERGETICE 30
4.1 Determinarea nivelului de referinţă 30
4.2 Formularea obiectivelor programului 32
4.3 Proiecte prioritare 39
A. Plan pentru imbunatatirea eficientei energetice a iluminatului public in municipiul Vatra Dornei 39
B. Plan pentru imbunatatirea eficientei energetice a centralei termice 39

C. Plan pentru imbunatatirea transportului public in municipiul Vatra Dornei..... 42
4.4 Mijloace financiare..... 43
4.5 SINTEZA PROGRAMULUI DE ÎMBUNATĂŢIRE A EFICIENŢEI ENERGETICE 49
CAP. 5. MONITORIZAREA REZULTATELOR IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DE CREŞTERE A EFICIENŢEI ENERGETICE 54

4.5 SINTEZA PROGRAMULUI DE ÎMBUNATĂŢIRE A EFICIENŢEI ENERGETICE

Sector consum	Măsuri de economie de Energie	Indicator cantitativ	Valoare estimată a economiei de energie [tep/an]	Fonduri necesare [euro]	Sursa de finanțare	Perioada de aplicare
ILUMINAT PUBLIC						
Sistemul de luminat public	Elaborare audit energetic al sistemului de iluminat public	Întreg sistem de iluminat public	Reducere consum 5% (6,4 tep)	10.000	Bugetul local	2019-2020
Sistemul de iluminat public	Creșterea eficienței energetice și modernizarea sistemului de iluminat public in Mun. Vatra Dornei	1260 lampi	Reducere consum 50% (38 tep)	5.000.000	Buget local, Buget de stat, POR 2014-2020, Parteneriat public-privat	2018-2023
Sistemul de iluminat public	Crearea unor zone de iluminat ambiental utilizând sisteme de iluminat independente (alimentate din panouri fotovoltaice)	30 stâlpi	Reducere consum 5 MWh (0,43 tep)	12.000	Buget local, Buget de stat, Parteneriat public-privat	2018-2022
CLADIRI PUBLICE						
Scoli,licee, creșe, grădinițe	Schimbare ferestre clasice cu ferestre termoizolante	6 scoli	Reducere consum energie termica cu 5% (13 tep)	20.000	Bugetul local	2018-2020
Scoli,licee, creșe, grădinițe	Modificare încălzire cu sobe in încălzire centrala termica	3 scoli	Reducere consum energie termica cu 10% (10 tep)	50.000	Bugetul local	2018-2020
Spitale, dispensare, policlinici	Modificare încălzire cu sobe in încălzire centrala termica	1 spital	Reducere consum energie termica cu 30% (20 tep)	100.000	Bugetul local	2018-2020

Institutii publice	Modificare încălzire cu sobe in încălzire centrala termica	1 cladire	Reducere consum energie termica cu 30% (10 tep)	100.000	Buget local	2018-2020
Clădiri municipale	Realizarea auditurilor energetice si etichetarea cladirilor publice	Toate clădirile municipale	Reducere consum 1% (13 tep)	12.000	Bugetul local, fonduri europene	2018-2020
Cladirea Primariei	Reabilitarea energetică a Cladirii Primariei	1 cladire	Reducere consum 30% (30 tep)	1.000.000	Bugetul local, fonduri europene	2019-2022
Clădiri municipale	Implementare program „Casa Verde"pentru clădiri municipale	2 cladiri	60% din energia termica / cladire (15 tep/an)	800.000	Buget local, Programe nationale	2019-2022
Cladiri municipale	Promovarea cerințelor minime de ef. energetică pentru clădiri noi/renovate conform legii 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor	Toate clădirile noi sau renovate major	N.E.	N.E.	Bugetul local, buget de stat, fonduri europene	2018-2020
SECTOR REZIDENTIAL						
Blocuri de locuinte	Reabilitare termică a unor blocuri de locuințe	120 apartamente	Reducere consum 30% / apartament (cca. 74,5tep)	825.000	POR 2014 – 2020, buget local, buget de stat, contributia locatarilor	2018-2022
Case individuale	Implementare program „Casa Verde" pentru clădiri rezidențiale	100 case	60% din energia termica/locuinta (123,84 tep)	440.000	Subvenții de stat Proprietari clădiri	2018-2022
Apartamente și case individuale	Certificate de performanță energetică obligatorii la clădirile noi și la vânzarea/cumpărarea clădirilor	Toate clădirile noi sau supuse	Reducere consum 3%	N.E.	Proprietari clădiri	2018-2020

	conform Legii 372/2005	vânzării/ cumpărării	(cca. 300 tep)			
Primăria Municipiului	Acordarea de sprijin prin consultanță pentru implementarea proiectelor de eficiență energetică	Servicii de consultanta		N.E.	Primăria Municipiului	2018-2022
Obs. Ca rezultat al ultimelor doua masuri se estimează reducerea cu 3% a consumului de energie in sectorul rezidențial.						
TRANSPORT IN COMUN						
Flota municipală	Infiintarea serviciului de transport public prin achizitionarea unui autobuz hibrid	1 microbuz hibrid	Reducerea consumului de combustibili la autovehicule personale (cca 50 tep)	500.000	Bugetul local, fonduri europene (prin agentia de dezvoltare Nord-Est)	2018-2020
Flota municipală	Eficientizarea deplasărilor cu vehiculele aparținând flotei municipale	Toate autovehiculele municipale	Reducere consum 5% (cca. 1 tep)	3.600	Bugetul local	2018-2020
Vehicule electrice	Sprijin din partea Primariei pt infiintarea unei statii electrice pt incarcarea vehiculelor electrice	1 statie electrica	Reducere consum combustibili pentru autoturisme (cca. 174 tep)	540.000	Subventii de stat, fonduri private - ESCO	2019-2020
Transport public	Infrastructura de transport public si masuri pentru mobilitate alternativa în Municipiul Vatra Dornei	20 km de pista pentru biciclisti, 100 biciclete de inchiriat	Reducere consum de combustibili la autovehicule personale (cca 200 tep)	1.000.000	Buget local, subventii de la stat, fonduri europene	2018-2020
UTILIZARE SURSE REGENERABILE						

Sistemul de producere si distributie agent termic	Elaborare audit energetic al Centralei Termice si sistemului de distributie al agentului termic	Intreg sistemul de termie	Reducerea pierderilor cu 5% (cca 30 tep)	30.000	Buget Local	2019-2020
Sistemul de producere si distributie agent termic	Reabilitarea retelelor de distributie al agentului termic	Sistemul de distributie al agentului termic	Reducerea pierderilor cu 20% (cca 120 tep)	1.000.000	Buget de stat, buget local, Programe naționale de sprijin, investitori privați-ESCO	2019-2022
Energie electrică și termica	Producere de energie electrica si termica cu ajutorul panourilor solare termice si fotovoltaice montate pe acoperișurile unor clădiri importante (publice sau private)	300 kW Putere instalata	410 MWh (35,26 tep)	510.000	Buget de stat, buget local, Programe naționale de sprijin, investitori privați.	2019-2022
Energie electrica / **Energie termica**	Sprijinirea dezvoltării surselor alternative de energie atât în sectorul public cât și privat, atât la nivel de gospodării individuale cât și la nivelul agenților economici	2 exemple de proiecte de surse regenerabile	N.E	N.E	Primaria Vatra Dornei; firme de servicii energetice-ESCO, firme cu activitate in domeniul surselor de energie regenerabile	2019-2022
CONȘTIENTIZARE CETĂȚENI ȘI DETERMINAREA IMPLICĂRII LOR						
Acțiuni conștientizare cetățeni	Difuzarea de informații (broșuri, pliante) cu privire la avantajele investițiilor în eficiența energetică	Brosuri, pliante	N.E.[1]	2.000	Primăria Vatra Dornei, Parteneriat Public Privat	2019-2022
Acțiuni conștientizare cetățeni	Diseminarea de informații privind utilizarea rationala a energiei, achizitia de echipamente eficiente energetic si energie regenerabila cu ocazia unor manifestari/simpozioane	Manifestari/ simpozioane	N.E.[1]	2.000	Primăria Mun. Vatra Dornei, firme de servicii energetice, firme cu profil energetic	2019-2022

Acțiuni conștientizare cetățeni	Organizarea periodică de către Administrația publică de dezbateri pentru corecta evaluare a impactului acțiunilor promovate pentru utilizariea durabilă a energiei vizând cetățenii și agenții economici din municipiu	permanent	N.E.[1]	N.E.	Primăria Municipiului Vatra Dornei	2019-2022
Acțiuni conștientizare cetățeni	Organizarea periodică de întâlniri pentru conștientizarea cetățenilor în problematica energiei și mediului, dezbaterea publică a principalelor proiecte și implicarea lor și a altor părți interesate în punerea în operă a acestora.	permanent	N.E.[1]	N.E.	Primăria Municipiului Vatra Dornei, firme de servicii energetice	2019-2022
Acțiuni conștientizare cetățeni	Instruire pt personalul de management al clădirilor municipale precum și a asociațiilor de proprietari de condominii cu privire la managementul energetic performant în clădiri;	permanent	N.E.[1]	N.E.	Primăria Municipiului Vatra Dornei	2019-2022
Acțiuni conștientizare cetățeni	Organizare concursuri școlare pe teme de consum rațional al energiei pentru dezvoltare durabilă si protecția mediului	permanent	N.E.[1]	N.E.	Primăria Municipiului Vatra Dornei	2019-2022

[1] *Ca rezultat al activităților de conștientizare a cetățenilor se estimează reducerea cu 5% a consumului de energie in sectorul rezidențial*

CLADIRI PUBLICE

Nr. crt	Obiectiv strategic / Denumire investiție	Obiective și activități propuse	Potențiale surse de finanțare	Perioada de implementare
Scoli, licee, crese, gradinite	Creșterea eficienței energetice a clădirii sala de sport a școlii gimnaziale nr. 4 și a laboratoarelor adiacente din Municipiul Vatra Dornei	- reducerea consumului anual specific de energie finală pentru încălzire de 49,88 % față de consumul anual specific de energie pentru încălzire înainte de renovarea clădirii; - reduceri ale consumului de energie primară și reduceri ale emisiilor de CO2 și anume: - Reduceri ale consumului de energie primară 88,99 % - Reduceri ale emisiilor de gaze cu efect de sera (tone CO2eq/an) 96,94%	Buget de Stat/Fonduri Europene/ FEDR	2025-2029