

**PROGRAMUL LOCAL ÎN DOMENIUL EFICIENȚEI ENERGETICE
A CLĂDIRILOR PUBLICE DIN RAIONUL CĂLĂRAȘI
2017-2019**

Cuprins

Lista abrevierilor	2
1. Introducere	3
1.1 Contextul general al PLEE	3
1.2 Caracterul documentului	4
1.3 Concordanța programului cu alte programe strategice.....	4
2. Nivel de referință	4
2.1 Descriere generală a raionului	5
2.2 Situația în sectorului energetic local	6
3. Priorități și rezultate preconizate.....	7
3.1 Obiective prioritare.....	7
3.2 Activități și proiecte prioritare	7
3.3 Rezultate preconizate după implementarea programului	12
4. Finanțare	12
4.1 Investiții necesare	12
4.2 Surse de finanțare	13
4.3 Instrumente financiare.....	14
5. Implementare	14
5.1 Participanții la implementarea PLEE	14
5.2 Organizarea implementării PLEE	15
5.3 Monitorizarea implementării programului	15
5.4 Managementul riscurilor la implementarea programului.....	16
5.5 Comunicare	16
Anexă 1: Planul de implementare a PLEE.....	18
Anexa 2.1 Consumul de energie electrică în clădirile publice din raionul Călărași	20
Anexa 2.2 Consumul de energie termică în clădirile publice din raionul Călărași.....	27
Anexa 3: Conceptele de proiecte ce stau la baza implementării PLEE	33
Anexa 4: Estimarea investițiilor necesare pentru restul instituțiilor publice din raionul Călărași.....	34

Lista abrevierilor

ACM	Apă Caldă Menajeră
AEE	Agenția pentru Eficiență Energetică
CR	Consiliu Raional
dal	Decalitri
EE	Eficiență Energetică
ESP	Programul Parteneriatului Estic pentru Eficiență Energetică și Mediu
FEE	Fondul pentru Eficiență Energetică
FISM	Fondul de Investiții Sociale din Moldova
FNDR	Fondul Național pentru dezvoltare Regională
MDL	Lei Moldovenești
mil.	Milion
PLAEEE	Planul Local de Acțiuni pentru Eficiență Energetică
PLEE	Programul Local pentru Eficiență Energetică
PNAEE	Planul Național de Acțiuni pentru Eficiență Energetică
PNEE	Programul Național pentru Eficiență Energetică
PRS	Programul Regional Sectorial
tep	Tonă echivalent petrol

1. Introducere

Problema eficientizării consumului de energie la nivelul raionului Călărași a devenit foarte stringentă odată ce cheltuielile pentru energie au căpătat o pondere tot mai mare în bugetul raionului. Din bugetul raionului pentru ramura învățământ se alocă anual aproximativ 10,5 mil. MDL pentru acoperirea cheltuielilor ce țin de consumul de energie, ceea ce reprezintă aproximativ 5 % din bugetul total al raionului Călărași. În același timp cheltuielile pentru materialele didactice reprezintă aproximativ 0,04% iar cele pentru alimentație în instituțiile educaționale 5% din bugetul raionului. Ponderea mare a cheltuielilor pentru energie în bugetul raionului este valabilă și în cazul celorlalte servicii de utilitate publică administrate de Consiliul Raional. Totodată aceste date indică și asupra potențialului de economisire a energiei care ar putea fi valorificat în scopul sporirii calității serviciilor publice.

În scopul redresării situației date conducerea raionului Călărași și-a propus elaborarea Programului Local și Planului de Acțiuni în domeniul Eficienței Energetice pentru sectorul de clădiri publice care dispune de cel mai mare potențial de economisire a energiei. Programul local în domeniul eficienței energetice a clădirilor publice din raionul Călărași 2017-2019 este elaborat în conformitate cu prevederile legii cu privire la eficiența energetică nr. 142 din 2010 prin care autoritățile publice locale de nivelul II sunt obligate să elaboreze propriile programe și planuri de acțiuni privind eficiența energetică.

Obiectivul de economisire a energiei în sectorul de clădiri publice este stabilit și în Strategia de dezvoltare integrată a raionului Călărași 2013 – 2020. La nivel regional obiectivul de eficientizare a consumului de energie este susținut de Programul Regional Sectorial în domeniul eficienței energetice a clădirilor publice pentru Regiunea de Dezvoltare Centru.

1.1 Contextul general al PLEE

Scopul PLEE a clădirilor publice este de a stabili o abordare clară și realistă pentru îmbunătățirea eficienței energetice în clădirile publice aflate în gestiunea Consiliului Raional prin identificarea și implementarea măsurilor necesare în vederea contribuției la atingerea țintei regionale și naționale în domeniul eficienței energetice a clădirilor. Totodată elaborarea PLEE în clădiri publice permite CR Călărași să se conformeze la prevederile legislației în vigoare care solicită APL de nivelul 2 și municipiilor să elaboreze acest document și anume: Legea nr. 142 din 02.07.2010 cu privire la eficiența energetică; Hotărârea Guvernului nr. 833 din 10.11.2011 cu privire la Programul național pentru eficiență energetică 2011-2020 (PNEE); Proiectul Hotărârii Guvernului cu privire Planul Național de Acțiuni în domeniul Eficienței Energetice pentru anii 2016-2018 (PNAEE).

Odată cu intrarea în vigoare a Legii nr. 128 din 11.07.2014 privind performanța energetică a clădirilor, sunt atribuite și unele responsabilități APL în domeniul eficienței energetice a clădirilor. Astfel, autoritățile publice locale, în limita posibilităților financiare și în ordinea ierarhiei priorităților lor, au următoarele atribuții de bază în domeniul eficienței energetice a clădirilor:

- a. asigură integrarea, în programele și planurile locale de eficiență energetică, a acțiunilor de îmbunătățire a performanței energetice a clădirilor;
- b. contribuie la cofinanțarea programelor naționale privind îmbunătățirea performanței energetice a clădirilor;
- c. contribuie la informarea comunității locale pentru promovarea îmbunătățirii performanței energetice a clădirilor;
- d. contribuie, la nivel local, la implementarea politicii statului în domeniul performanței energetice a clădirilor.

Prin urmare PLEE și PLAEE răspunde cerințelor legale cu referire la EE în clădirile publice, dar și oferă

posibilitatea raionului Călărași de a îmbunătăți climatul investițional în acest sector.

1.2 Caracterul documentului

Administrația raionului Călărași a aprobat în anul 2013 Strategia de dezvoltare integrată a raionului Călărași 2013 – 2020. Unul din obiectivele stabilite în strategie este *Optimizarea consumului de energie*. Pentru realizarea acestui obiectiv sunt propuse următoarele programe: Promovarea utilizării eficiente a consumului de energie; Elaborarea planurilor proprii de eficiență energetică a APL – urilor; Utilizarea energiei regenerabile; Dezvoltarea sistemului de iluminat stradal eficient energetic. Printre proiectele propuse pe perioada de implementare a programului se regăsesc: Elaborarea planului de acțiuni privind eficiența energetică; Construcția centralelor termice pe bază de biomasă în instituțiile publice din mediul rural; Implementarea programelor de eficiență energetică în edificiile de menire socială. Obiectivele PLEE sunt în concordanță și cu obiectivele Programului Regional Sectorial în domeniul EE, clădiri publice care pe lângă renovarea clădirilor publice prevede printre prioritățile la nivel local elaborarea PLEE și PLAE, organizarea campaniilor de sensibilizare, dezvoltarea capacităților la nivel local, etc.

1.3 Concordanța programului cu alte programe strategice

Programul Local de Eficiență Energetică în domeniul clădirilor publice a raionului Călărași stabilește următoarele obiective pentru perioada 2017-2019:

1. Dezvoltarea capacităților administrației raionului privind eficientizarea consumului de energie în clădirile publice;
2. Sensibilizarea opiniei publice privind necesitatea eficientizării consumului de energie în clădirile publice;
3. Eficientizarea consumului de energie în clădirile publice.

Pentru realizarea obiectivului nr. 3 administrația raionului a identificat 7 clădiri publice pe care și le propune să le renoveze din punct de vedere energetic până în anul 2019. Realizarea acestui obiectiv va permite obținerea unor economii anuale de energie de circa 2.319 MWh ceea ce depășește cu ținta de 1.865 MWh stabilită pentru raionul Călărași în PRS EE în clădiri publice. Indicatorul de suprafață renovată urmează a fi depășit odată ce suprafața încălzită a clădirilor ce urmează a fi renovată constituie 13.694 m² iar ținta stabilită în PRS pentru raionul Călărași constituie 11.804 m². Realizarea obiectivului de eficientizare a consumului de energie ar contribui la realizarea obiectivului regional cu 7,2% până în anul 2020.

Raportate la obiectivul de îmbunătățire a eficienței energetice în sectorul construcțiilor publice cu 47,09 ktep până în anul 2020 stabilit în proiectul PNAEE 2016-2018, economiile estimate de energie ce se vor obține în urma implementării PLAE ar contribui cu 0,199 ktep la atingerea țintei respective.

Din punct de vedere economic implementarea PLEE ar permite economisirea mijloacelor financiare la bugetul local în sumă de 2,03 mil. MDL anual începând cu anul 2020. Aceste resurse sunt suficient de motivante pentru a iniția implementarea și altor măsuri de eficientizare a consumului de energie la nivel local sau realizarea investițiilor în sporirea calității serviciilor publice.

Programul local de eficiență energetică în domeniul clădirilor publice are implicații pozitive și asupra obiectivelor de mediu și anume prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră ca urmare a reducerii volumului de energie tradițională consumată în clădirile publice. Astfel, în rezultatul implementării programului se așteaptă reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră cu 481 tCO₂/an.

2. Nivel de referință

În scopul stabilirii nivelului de referință, în perioada aprilie – octombrie 2016 au fost colectate date privind situația instituțiilor publice, starea tehnică a clădirilor și consumul de energie în acestea. Din

numărul total de 225 instituții publice existente în raionul Călărași¹ doar pentru 124 au fost obținute date prin intermediul chestionarelor. În urma procesării chestionarelor s-a constatat că o parte din acestea sunt incomplete sau conțin date eronate. În final au fost identificate 100 instituții din 31 localități ale raionului Călărași ce dispun de date care, cu unele completări și estimări au fost utilizate la crearea unui portofoliu investițional. O sinteză a datelor procesate în baza chestionarelor este disponibilă în format electronic la Managerul Energetic al raionului și în anexele 2.1, 2.2. Din datele prezentate în chestionare s-a constatat că starea tehnică în majoritatea clădirilor publice impune necesitatea elaborării unui concept amplu de renovare termică care să contribuie la o reducere substanțială a consumului de energie și a costurilor operaționale, la sporirea confortului termic, și să contribuie la realizarea obiectivelor naționale, regionale și locale de eficiență energetică pentru clădirile publice. În vederea atingerii acestor obiective, măsurile de eficiență energetică trebuie să fie însoțite de reparații capitale considerabile.

Printre măsurile care au fost implementate la aproximativ 76% din numărul clădirilor analizate au fost înlocuite parțial sau integral geamurile vechi cu altele noi din PVC. Pe lângă faptul că în majoritatea cazurilor calitatea geamurilor nu corespunde indicatorilor de eficiență energetică, lucrările de instalare a acestora de cel mai multe ori sunt de o calitate joasă fapt ce provoacă pierderi suplimentare de energie și apariția igrasiei pe perimetrul geamului în interiorul clădirii.

Totodată a fost stabilit că până la sfârșitul anului 2016 au fost renovate din punct de vedere energetic câteva clădiri publice și anume: Liceului Teoretic V. Alecsandri, or. Călărași; IMSP SR Călărași (parțial); un bloc al clădirii grădiniței din satul Bravicea.

Alte 3 instituții publice dispun de centrale termice pe biocombustibili solizi: Gimnaziul din satul Săseni; Grădinița din satul Hârbovăț; Centrului Comunitar și Primăria din satul Rădeni. Aprovizionarea instituțiilor publice cu energie termică pe bază de biocombustibili solizi este un subiect de interes aparte pentru conducerea raionului Călărași care a stabilit un parteneriat public privat în scopul dezvoltării infrastructurii termoelectrice pe bază de biomasă.

O importanță deosebită pentru raionul Călărași o are proiectul pilot privind construcția grădiniței creșe de tip „casă pasivă”. În cadrul proiectului se prevede construcția unei grădinițe noi cu izolarea termică a anvelopei clădirii cu materiale ce ar permite reducerea la maxim a pierderilor de energie dar și instalarea pompelor geotermale și panouri fotovoltaice.

2.1 Descriere generală a raionului

Amplasarea geografică. Raionul Călărași este unul din cele 13 raioane amplasate în Regiunea de dezvoltare Centru a Republicii Moldova. Raionul este compus din 44 localități (27 sate și 15 comune), cu o populație de 73.633 persoane dintre care 51 % sunt femei.² Orașul Călărași are o populație de 16 352 persoane și este unicul oraș din cadrul Raionului, în sate locuiesc 61.416 de persoane.

Condițiile meteorologice. Temperatura medie anuală în raionul Călărași este de 12°C, variind de la maximum 37°C la minimum de minus 20°C. Viteza medie a vântului este de 3 m/s, dar durata de strălucire a soarelui de 2.415 ore pe an.³

Sectoarele economice cele mai dezvoltate pe plan local. Valoarea producției fabricate în 2015 a constituit 287,7 mil. MDL sau 0,6% din valoarea pe țară (45.654,9 mil. MDL). Industria vinului este cea mai dezvoltată în Călărași, în 2015 Raionul a produs 17,8 mii dal vin spumant din totalul de 121,4 mii dal produs în RD Centru, fiind pe locul trei pe regiune. Producerea de vinuri naturale din struguri a constituit 190,3 mii dal din 2.180,8 produs în RD Centru. Raionul Călărași este cel mai mare producător de Divin, 418,1 mii l 100% alcool din RD Centru (total 2015 RD Centru a produs: 690,5 mii l 100%

¹ Conform bazei de date oferită de AEE

² Biroul Național de Statistică http://www.statistica.md/public/files/publicatii_electronice/Statistica_teritoriala/Statistica_teritoriala_2016.pdf

³ http://www.statistica.md/public/files/publicatii_electronice/Mediu/Resurse_naturale_2016.pdf

alcool). La fel este un mare producător de produse de cofetărie, 52,6 tone (1.626,2 tone RD Centru) fiind pe locul patru în regiune, după Orhei, Ungheni și Strășeni. Volumul produselor de panificație a constituit 1.484,5 tone în anul 2015. Raionul este un producător important de nutrețuri gata pentru hrana animalelor, acesta constituind 577,8 tone în 2015.

Agricultura locală. Sectorul agricol nu este valorificat la nivel în raionul Călărași. Astfel suprafețele însămânțate cu principalele grupe de culturi agricole în întreprinderile agricole și gospodăriile țărănești (de fermier) cu suprafața terenurilor agricole de 10 hectare și peste au constituit 1.117 hectare, din cele 177.937 pe Regiunea de Dezvoltare Centru. Majoritatea terenurilor însămânțate au fost cu Culturi cerealiere și leguminoase pentru boabe 428 hectare, și Plante de nutreț 469 hectare. La producerea de lapte raionul Călăraș este pe primul locul în RD Centru cu aproximativ 1.200 tone lapte însă acesta nu se prelucrează în raion.

Activități de transport de importanță locală. Activitățile de transport se desfășoară pe drumurile publice de 253,2 km. Lungimea drumurilor naționale este de 123,8 km, dintre care toate fiind cu acoperire rigidă. Lungimea drumurilor locale constituie 132,4 km dintre care toate fiind cu acoperire rigidă. Totodată, prin raionul Călărași trece calea ferată, aceasta având lungimea de 27 km, parcurgând 4 stații feroviare. În anul 2015 a fost începută renovarea drumului Național R1-Chișinău-Ungheni-Sculeni care asigură legătura cu punctele vamale Iași, acesta traversând raionul pe o lungime de 30,05 km.

În ultimii ani a fost renovat drumul M 14 –drum de acces spre Țibirica -2,1 km și drumul Călărași - Tuzara - acces spre L414- 2.2km.

Locuitorii raionului pot beneficia de servicii publice de transport local și intercomunitar. La moment, în raionul Călărași există 5 întreprinderi care asigură transportul local al pasagerilor. Serviciile de transport interurban este efectuat de 8 întreprinderi.

Structura și starea clădirilor. Raionul Călărași are 29,3 mii de apartamente cu o suprafață totală de 1.686,3 mii m², sau o medie de 57,2m²/apartament sau 21,6 m² de suprafață totală revine în medie pe 1 locuitor.⁴ Raionul are o instituție de învățământul secundar profesional unde studiază 180 elevi, de asemenea are 30 instituții de învățământul primar și secundar general unde studiază 6.704 elevi și 33 instituții de educație preșcolară, acestea au o rată de utilizate de 66 copii la 100 locuri. Raionul este deservit de un spital, 17 instituții de asistență medicală primară și specializată (inclusiv 8 instituții private de asistență medicală). Mărirea numărului de instituții de asistență medicală primară și specializată este determinată de reformarea acestor instituții prin crearea de centre de sănătate autonome în cadrul centrelor medicilor de familie.

2.2 Situația în sectorului energetic local

Consumul de resurse energetice în 2010 de către întreprinderile și organizațiile din raionul Călărași a constituit aproximativ 830 tone de cărbune, 3.658 mii m³ gaze naturale și aproximativ 1.204 m³ de lemne. În anul 2009 în raion erau 42 de instituții de învățământ preuniversitar și 31 de instituții de învățământ preșcolar. Lipsa datelor privind consumul de energie în clădirile publice reprezintă un impediment în calcularea liniei de bază (consumul de referință) la care urmează a fi raportate economiile de energie la nivel de raion. Pentru a soluționa acest impediment, în planul de acțiuni pentru anul 2017 o să fie inclusă o activitate legată de completarea bazei de date pentru instituțiile publice.

Utilizarea surselor de energie regenerabilă în raionul Călărași capătă amploare pe segmentul biomasă. Până la sfârșitul anului 2016 în raion existau 4 instituții publice alimentate cu energie termică produsă în centrale pe biocombustibili solizi. Fiind un raion în care agricultura predomină în sectorul economic potențialul de valorificare a biomasei în scopuri energetice este destul de mare. Conform studiului

⁴ Biroul Național de Statistică http://www.statistica.md/public/files/publicatii_electronice/Statistica_teritoriala/Statistica_teritoriala_2016.pdf

realizat de IDIS „Viitorul” în anul 2012 potențialul energiei din biomasă constituie 66,51 TJ.⁵ Pentru a dezvolta în continuare acest domeniu administrația CR Călărași a stabilit un parteneriat public privat în scopul dezvoltării infrastructurii termoeenergetice pe bază de biomasă care constă prevede darea în concesiune a utilajului de brichetare.

Potențialul de eficientizare a consumului de energie nu a fost evaluat însă stocul de clădiri construit în perioada sovietică, când nu se pune accent pe criteriile de performanță energetică, asimilează cel mai mare consum de energie și reprezintă totodată sectorul cu cel mai mare potențial de eficientizare.

3. Priorități și rezultate preconizate

3.1 Obiective prioritare

Programul Local de Eficiență Energetică în domeniul clădirilor publice a raionului Călărași reprezintă un instrument de realizare a obiectivelor Consiliului Raional în domeniul eficienței energetice a clădirilor publice pentru perioada 2017-2019 și anume:

1. Dezvoltarea capacităților administrației raionului privind eficientizarea consumului de energie în clădirile publice
2. Sensibilizarea opiniei publice privind necesitatea eficientizării consumului de energie în clădirile publice
3. Eficientizarea consumului de energie în clădirile publice

La rândul său programul va fi implementat prin intermediul planurilor locale de acțiuni anuale în domeniul eficienței energetice a clădirilor publice corespunzător pe anii 2017, 2018 și 2019.

În contextul Programului Regional Sectorial pe domeniul Eficiență Energetică în Clădirile Publice până în anul 2020 se estimează că raionul Călărași va trebui să reabiliteze energetic aproximativ 11.804 m² de clădiri publice ceea ce ar însemna aproximativ 8 clădiri publice cu o suprafață medie de 1.500 m². Costurile estimate ale investiției necesare pentru realizarea acestui obiectiv constituie aproximativ 46,00 mil. MDL. Aceste investiții ar putea aduce economii anuale de aproximativ 1.865 MWh echivalentul în economii financiare la bugetul local de până la 2,4 mil. MDL. Acest nivel de investiții ar necesita surse financiare inclusiv din exterior sub formă de grant și împrumuturi. În scopul accesării surselor de finanțare este important ca raionul Călărași în următorii ani să asigure suficiente proiecte dezvoltate până la etapa de finanțare.

Viziunea raionului privind eficiența energetică până în anul 2020 constă în creșterea confortului pentru utilizatorii a cel puțin 8 clădiri publice ca urmare a lucrărilor de reabilitare energetică. În același timp se vor obține economii anuale de energie de aproximativ 1.865 MWh, echivalentul în economii la bugetul local de până la 2,4 mil. MDL pe an.

3.2 Activități și proiecte prioritare

În scopul realizării obiectivelor stabilite au fost identificate o serie de acțiuni și proiecte cu indicarea surselor de finanțare și responsabili de implementarea acestora. Suma investițiilor necesare pentru implementarea PLEE în domeniul clădirilor publice constituie circa 66,6 mil. MDL. O parte din resursele necesare implementării programului vor fi alocate din bugetul raionului iar restul urmează a fi identificate prin negocieri cu partenerii de dezvoltare sau de la fondurile dedicate finanțării proiectelor de eficiență energetică. Pentru implementarea activităților și proiectelor prioritare a fost elaborat un plan de acțiuni. Rezumatul acestora este prezentat în tabelul 1, planul detaliat pentru implementarea PLEE este prezentat în anexa 1.

⁵ Estimating the energy potential of biomass from agricultural crops at regional and rayon levels for 2009-2010, IDIS „Viitorul”, 2012.

Project

Printre proiectele prioritare se regăsesc proiecte care au fost aplicate spre finanțare din diverse surse sau sunt în proces de implementare dar și proiecte identificate în cadrul grupului de lucru creat la nivelul Consiliului Raional prin Dispoziția nr. 257 din 22 noiembrie 2016 care cuprinde reprezentanți ai direcțiilor relevante precum direcția construcții, direcția finanțe, direcția învățământ, tineret și sport, direcția finanțe, direcția economie, direcția cultură, centrul de sănătate. Astfel proiectele prioritare propuse de grupul de lucru și consemnate în Procesul verbal al ședinței grupului de lucru din 26.11.16 sunt: Școala primară din or. Călărași; Gimnaziul din satul Răciula; Gimnaziul din satul Horodiște; Grădinița de copii din satul Bravicea; Secția de maladii infecțioase a IMSP SR Călărași. Alte 2 proiecte incluse în program sunt Renovarea școlii de arte și bibliotecii. Lucru asupra pregătirii documentației acestor 2 proiecte a demarat în 2016 iar implementarea urmează în 2017.

Proiectele prioritare identificate au fost dezvoltate sub formă de concepte care vor servi drept suport la identificarea resurselor financiare. Totodată acestea vor fi utilizate și la elaborarea caietelor de sarcini pentru auditul energetic al clădirilor. Conceptele proiectelor date sunt prezentate în anexa 3 la PLEE. Pentru aceste proiecte au fost colectate date în baza cărora au fost schițate măsurile de eficientizare a consumului de energie și estimate investițiile necesare pentru măsurile de renovare propuse. Suplimentar au fost evaluate și cheltuielile necesare pentru efectuarea expertizei tehnice a clădirii, auditului energetic și lucrărilor de proiectare. La fel au fost estimate și economiile de energie în unități fizice și financiare, inclusiv volumul emisiilor de CO₂ care urmează a fi redus.

Sumarul măsurilor de eficiență energetică propuse pentru fiecare instituție în parte este prezentat în tabelul 2.

Estimarea costurilor de investiții necesare s-a bazat pe studiul „Costul estimativ pe o unitate a măsurilor de EE la anvelopa clădirii, condiții tehnice minime și tehnologia de implementare” elaborat în cadrul programului „Asistență pentru reforma sectorului energetic” care este utilizat ca referință la evaluarea costurilor proiectelor depuse la Fondul pentru Eficiență Energetică. Costurile date au fost majorate cu 20% pentru a considera creșterea prețurilor la servicii și materiale din anul 2013 (când a fost elaborat studiul) până la data elaborării conceptului dat. Astfel pentru izolarea pereților exterior a fost considerată utilizarea polistirenului expandat cu grosimea de 100 mm. În cazul acoperișurilor plate a fost propus polistiren extrudat cu grosimea de 100 mm iar în cazul celor șarpante vată minerală cu grosimea de 100 mm. Pentru măsura de înlocuire a ferestrelor a fost considerat că ferestrele noi să aibă un coeficientul de transfer termic de maxim 1,7 W/(m²/K).

Unele costuri specifice au fost propuse de consultanți în baza experienței în domeniu. Investițiile necesare pentru instalarea centralelor termice pe biomasă au fost estimate în baza rezultatelor Proiectului Energie și Biomasă în Moldova.⁶ În cazul sistemelor solare de preparare a ACM în grădinițe a fost calculat ca fiind jumătate din volumul total per copil, 75 l prevăzut în Regulamentul sanitar pentru instituțiile de educație timpurie.⁷ Sistemele solare de preparare a ACM au fost propuse doar în instituțiile care au o cerere relativ stabilă de apă caldă cum ar fi grădinițele, instituții medicale, centre de sănătate, etc. Pentru sistemul de ventilare au fost considerate cheltuieli pentru renovarea sistemului de ventilare naturală fără investiții în echipament.

Pentru fiecare proiect au fost estimate costurile pentru expertiza tehnică a clădirii, auditul energetic, lucrări de proiectare, prospectări, controlul de autor, și supravegherea de șantier utilizând codul practic în construcții CPL 01.01.2012.

⁶ http://biomasa.md/docs/MEBP_Proiecte_de_incalzire_a_institutiilor_publice_01.12.2014_RO.pdf

⁷ http://www.gov.md/sites/default/files/document/attachments/intr08_81.pdf

Tabelul 2. Sumarul investițiilor pentru proiectele prioritare identificate de către grupul de lucru

Nr	Măsuri de renovare	Gimnaziul Horodiște	Gimnaziul Răciula	Școala Primară Călărași	Grădinița Bravicea	Sectia boli Infectioase
1	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip șarpantă (piramidal cu vată minerală-MW-100 mm), m2	-	-	-	-	-
	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip plat cu polistiren extrudat (XPS)-100 mm, 2m	3.657.418	1.201.314	1.310.517	1.778.370	592.204
2	Înlocuirea tâmplăriei (PVC, U=1,7 W/(m ² /K) pentru ferestre, U=2,2 W/(m ² /K) pentru uși), m2	847.908	-	23.928	524.683	200.728
3	Termoizolarea fațadelor cu polistiren expandat (EPS) - 100 mm, m2	2.263.992	866.637	1.088.174	1.436.190	429.672
4	Izolarea termică a planșeului subsolului pe intrados cu vată minerală 100 mm, m2	1.425.005	62.552	159.130	625.522	230.735
5	Instalarea centralei termice pe biomasă, kW	3.360.000	1.960.000	-	-	-
6	Sistem intern de încălzire, unitate	1.050.000	357.000	682.400	499.800	242.400
7	Înlocuirea becurilor incandescente, unități	-	12.800	1.360	-	-
8	Instalare sistem producere ACM (colectoare), m3	-	-	-	701.250	127.500
9	Renovarea sistemului de ventilare naturală, lei/m2	70.000	50.000	30.000	50.000	300.000
<i>Total măsuri</i>		<i>12.674.322</i>	<i>4.510.303</i>	<i>3.295.509</i>	<i>5.615.816</i>	<i>2.760.210</i>
Costuri pentru expertiza tehnică		52.231	30.701	32.451	36.020	22.825
Costuri pentru auditul energetic, incl. studiu de fezabilitate		94.150	30.810	35.880	36.477	10.000
Lucrări de proiectare, prospectări, controlul de autor, 1,5%		348.209	204.674	216.342	240.131	152.169
Costuri pentru supravegherea de șantier 1,1%		139.418	49.613	36.251	61.774	30.362
Total per proiect		13.308.330	4.826.101	3.616.433	5.990.217	2.975.567
Total pe raion		30.716.649				

Total raion

Notă: Pentru secția boli contagioase a IMSP SR Călărași la măsura renovare a sistemului interior de încălzire au fost incluse și costurile pentru instalarea unui punct termic individual

În afară de măsurile tehnice de eficientizare a consumului de energie au fost stabilite și o serie de măsuri care vor contribui la realizarea obiectivelor de sensibilizare a opiniei publice privind eficiența energetică în cădirile publice dar și de sporire a capacităților administrației raionului în elaborarea și implementarea proiectelor de eficiență energetică în clădiri publice. Printre măsurile de sensibilizare se regăsesc organizarea săptămânii energiei durabile în raionul Călărași, includerea în programul de studii a orei energiei în instituțiile educaționale, organizarea zilelor ușilor deschise la grădinița de tip „casă pasivă”, etc.

3.3 Rezultate preconizate după implementarea programului

Implementarea programului urmează să aducă beneficii sociale și financiare pentru raionul Călărași. Pornind de la beneficiile sociale redade de sporirea confortului pentru utilizatorii instituțiilor incluse în Program până la beneficii financiare ca rezultat al economisirii energiei. Impactul cuantificat al implementării programului este prezentat în tabelul 3.

Tabelul 3. Impactul cuantificat al implementării PLEE

Anul	2018			2019			2020		
	Economii, MWh/a	Economii, MDL/a	Reducerea tCO ₂ /a	Economii, MWh/a	Economii, MDL/a	Reducerea tCO ₂ /a	Economii, MWh/a	Economii, MDL/a	Reducerea tCO ₂ /a
Centrală termică nouă IMSP SR Călărași	498	492.166	117,7	498	492.166	117,7	498	492.166	117,7
Proiectul Renovarea Energetică a Gimnaziului Horodiște							832	562950	166
Proiectul Renovarea Energetică a Gimnaziului Răciula				244	164882	49	244	164882	49
Proiectul Renovarea Energetică a Grădiniței din Bravicea				473	319914	95	473	319914	95
Proiectul Renovarea Energetică a Școlii primare							272	495697	54
<i>Total economii energie, MWh/a</i>	<i>498</i>	<i>492.166</i>	<i>118</i>	<i>1.215</i>	<i>976.962</i>	<i>261</i>	<i>2.319</i>	<i>2.035.609</i>	<i>481</i>

Din tabel se observă că economiile de energie urmează să crească pe măsură ce vor fi implementate proiectele incluse în program. Astfel rezultatele așteptate de pe urmă implementării PLEE vor fi atinse abia în anul 2020, după finalizarea implementării ultimului proiect din program, când nivelul economiilor de energie vor constitui circa 2.319 MWh și reducerea emisiilor de CO₂ cu 481 t anual. În primul an de implementare a PLEE nu vor fi obținute economii de energie datorită faptului că în acest an va avea loc implementarea primelor proiecte. Implementarea programului va avea și impact social la nivelul raionului prin consolidarea importanței instituțiilor date în localitate care ar trebui să devină și exemple de bune practici și ulterior să fie replicare în alte localități din raionul Călărași și nu doar.

Raportate la obiectivul PNAEE privind economisirea energiei în sectorul de clădiri publice de 47,09 ktep până în 2020, economiile de energie preconizate a fi obținute în urma implementării PLEE în raionul Călărași vor ajunge la nivelul de 0,199 ktep în anul 2020.

În afară de impactul financiar și social pozitiv al implementării programului, acesta va stimula dezvoltarea sectorului de construcții în raionul Călărași unde se așteaptă implicarea antreprenorilor locali dar și a forței de muncă disponibile.

4. Finanțare

4.1 Investiții necesare

Investițiile necesare pentru implementare PLEE au fost estimate la aproximativ 66,6 mil. MDL. Din acestea aproximativ 135 mii MDL sunt planificat pentru activități menite dezvoltării capacităților administrației local și sensibilizarea opiniei publice. Restul investițiilor constituie lucrări de renovare energetică a clădirilor publice indicate în planul de acțiuni. Pentru inițierea implementării PLEE au fost alocate resurse din bugetul raionului, în special pentru lucrări de expertiză tehnică a clădirilor, audit energetic, proiectare, etc. La fel au fost alocate mijloace financiare pentru implementarea unor proiecte iar în paralel se vor depune eforturi pentru identificarea mijloacelor financiare externe precum FEE, FISM, E5P, etc.

Pe lângă investițiile necesare implementării PLEE au fost estimate și investițiile necesare pentru implementarea proiectelor de eficiență energetică în restul instituțiilor din localitățile raionului Călărași pentru care au fost colectate date în baza chestionarelor. Astfel pentru fiecare localitate în parte au fost calculate mijloacele financiare necesare implementării unui pachet de măsuri de eficiență energetică în funcție de situația clădirii în momentul colectării datelor. Pachetul de măsuri este axat pe anvelopa clădirii și sursa de căldură în funcție de situația actuală raportată în chestionare. Pentru sistemul de iluminat interior au fost considerate doar înlocuirea becurilor incandescente cu becuri eficiente energetic. Cheltuielile pentru expertiza tehnică a clădirii, audit energetică, proiectare, etc. au fost calculate la această etapă. Măsurile propuse dar și altele urmează a fi evaluate detaliat la etapa de audit energetic. Rezultatele obținute stau la baza portofoliului investițional pe care atât administrației raionului cât și autoritățile locale din Călărași îl pot utiliza pentru a stabili ordinea de prioritate în implementarea măsurilor de eficiență energetică în funcție de amploarea investițiilor și capacitățile disponibile. La fel acesta constituie un instrument foarte util în dialogul cu potențiali donatori/finanțatori. Pentru renovarea energetică a stocului de clădiri inclus în portofoliul investițional sunt necesare aproximativ 254,5 mil. MDL, ceea ce reprezintă în medie aproximativ 8,2 mil. MDL per localitate sau 2,5 mil. MDL per instituție. Informații detaliate sunt prezentate în anexa 4. Întrucât portofoliul dat nu cuprinde toate instituțiile publice din raionul Călărași, una din activitățile prioritare incluse în PLEE este completarea și actualizarea acestuia.

4.2 Surse de finanțare

A fost stabilită următoarea ordine de prioritate a proiectelor în planul de acțiuni: Școala primară, Secției de boli contagioase a IMSP SR Călărași, Grădinița din Bravicea (incl. blocurile preconizate pentru școala primară), Gimnaziul Răciula, Gimnaziul Horodiște. Pentru Grădinița din Bravicea primăria va depune eforturi pentru identificarea resurselor financiare necesare efectuării expertizei tehnice a clădirii și proiectului tehnic de execuție. Proiectul va fi aplicat spre finanțare la FEE. Pentru 2017 sunt rezervate mijloace financiare pentru auditul energetic, expertiza tehnică și proiectul tehnic de execuție în valoare de 200 mii MDL per proiect (Gimnaziului Răciula, Secția boli contagioase, Școala primară). Expertiza tehnică a clădirii și auditul energetic pentru Gimnaziul din Horodiște au fost propuse pentru anul 2018, în dependență și de politicile ministerului educație față de optimizarea cheltuielilor în învățământ. Din bugetul CR vor fi identificate resurse financiare pentru demararea implementării proiectului la Școala Primară în două etape (Etapa 1- a doua jumătate a anului 2017, Etapa 2 - prima jumătate a anului 2018). Pentru implementarea proiectului la IMSP SR Călărași vor fi planificate resurse financiare din buget pentru anul 2018 dar și din surse ce urmează a fi identificate de spital. Suplimentar din bugetul CR în anul 2017 urmează a fi renovate biblioteca orașenească și școala de arte. Din FNDR vor fi finanțate lucrările de renovare a clădirii Centrului de Sănătate din Bravicea. Pentru acest proiect a fost elaborat auditul energetic și documentația de proiect.

Pentru aprovizionarea instituțiilor publice cu energie din biomasă se mizează pe suportul proiectului Energie și Biomasă în Moldova, astfel pentru anul 2017 se planifică instalarea unei centrale termice noi în la gimnaziul - grădiniță din comuna Nișcani.

La data de 30 noiembrie 2016 Consiliul raional Călărași a devenit membru al Federației Europene pentru Eficiența Energetică și Energia Regenerabilă FEDARENE, fiind singura autoritate publică din Moldova care este membru al acestei organizații. Calitatea de membru al FEDARENE oferă posibilitatea CR Călărași să participe în calitate de parteneri la proiecte în cadrul programelor europene în domeniul eficienței energetice și energiei regenerabile.

4.3 Instrumente financiare

La implementarea PLEE vor fi utilizate instrumente financiare aplicate în Republica Moldova în funcție de sursa de finanțare. În cazul proiectelor finanțate de la bugetul local se vor utiliza procedurile de achiziții publice în conformitate cu legislația în vigoare. O atenție deosebită se va acorda politicii Achizițiilor Publice Durabile aprobată de Ministerul Finanțelor. Proiectele ce urmează a fi finanțate din FEE și FNDR vor fi implementate în corespundere cu procedurile stabilite de către aceste instituții. În cazul proiectelor ce urmează a fi implementate din surse financiare externe vor fi aplicate instrumentele specifice instituției finanțatoare cu respectare strictă a prevederilor legislației naționale.

Unul din instrumentele financiare noi care urmează a fi testate de către administrația raionului o reprezintă PPP în scopul dezvoltării infrastructurii termoenergetice pe bază de biomasă în raionul Călărași. Conform proiectului CR Călărași va oferi în concesiune unui agent economic utilaj de brichetare pentru producerea biocombustibililor solizi ce urmează să aprovizioneze cu energie termică o serie de instituții publice.

CR Călărași este interesat și în mecanismul de finanțare de tip ESCO pilotat în sectorul de clădiri de către proiectul „ESCO Moldova - Transformarea pieței pentru eficiența energetică urbană prin introducerea companiilor de servicii energetice.” Astfel, în baza experienței disponibile în Republica Moldova se vor examina posibilitățile de replicare și în raionul Călărași.

5. Implementare

5.1 Participanții la implementarea PLEE

Pentru implementarea PLEE se mizează pe implicarea atât a partenerilor locali cât și celor externi. Partenerii locali reprezentați de instituțiile din raionul Călărași vor participa la implementarea programului în baza responsabilităților delegate în statutul de organizare și funcționare. În cazul partenerilor externi implicare se va face în bază de contracte și acorduri de colaborare, un exemplu în acest sens este parteneriatul public privat în scopul dezvoltării infrastructurii termoenergetice pe bază de biomasă în raionul Călărași prin care se intenționează aprovizionarea cu energie termică a unui grup de instituții publice. Partenerii principali cu care urmează să interacționeze CR în procesul de implementare a PLEE și responsabilitățile acestora sunt expuse în tabelul 4.

Tabelul 4. Partenerii principali cu care urmează să interacționeze CR în procesul de implementare a PLEE și responsabilitățile acestora

Parteneri	Responsabilități
Experți tehnici	Efectuarea expertizei tehnice a clădirilor
Companii de audit energetic	Efectuarea auditului energetic al clădirilor
Companii de proiectare	Elaborarea proiectului tehnic de execuție
Serviciul pentru Expertizarea și Verificarea Proiectelor și Construcțiilor	Expertizarea și verificarea proiectului tehnic și devizelor de cheltuieli
Antreprenori în domeniul construcțiilor	Realizarea lucrărilor de renovare conform proiectului tehnic de execuție
Supraveghetori tehnici	Monitorizarea implementării proiectelor
Agenția pentru Achiziții Publice	(i) supravegherea implementării a achizițiilor publice durabile (ii) suportul metodologic pentru aplicarea eficientă a politicii Achizițiilor Publice Durabile
Agenția pentru Eficiență Energetică	Suport metodologic la evaluarea și monitorizarea implementării PLEE
Agenția de Dezvoltare Centru	Suport în implementarea proiectelor

5.2 Organizarea implementării PLEE

Instrumentul de bază la implementarea PLEE îl constituie planul de acțiuni elaborat pentru un an de zile. Planul de acțiuni conține termeni de implementare și responsabili pentru fiecare activitate/proiect în parte. Implementarea proiectelor se va efectua în strictă conformitate cu prevederile legislației și normelor în vigoare. Administrația consiliului raional a demonstrat capacitatea în implementarea proiectelor similare iar lacunele și aspectele forte vor fi considerate și la implementarea proiectelor incluse în PLEE. În mare parte procesul de organizare a implementării proiectelor se va baza pe contractarea companiilor specializate în funcție de lucrările necesare. Un accent deosebit se va pune pe experiența companiilor în prestarea serviciilor și lucrărilor de înaltă calitate cu respectarea criteriilor de performanță energetică care vor fi incluse în caietele de sarcini la etapa de achiziții și ulterior în contracte. În acest sens consiliul raional, în afară de Legea nr.96-XVI din 13.04.2007 privind achizițiile publice se va conduce și de Declarația Ministerului Finanțelor privind politica publică a Achizițiilor Publice Durabile care prevede:

- Asigurarea includerii de către autoritățile contractante a principiilor de durabilitate în activitățile lor de achiziții;
- Asigurarea ca achizițiile publice durabile să fie eficiente, cu luarea în considerație a dimensiunilor socială, economică și de mediu;
- Asigurarea ca ciclul de viață preconizat să fie incorporat în procesul de achiziție publică;
- Asigurarea accesului și încurajarea participării businessului mic și mijlociu, precum și ONG-urilor la procedurile de achiziții publice.

Totodată conducerea raionului pune accent și pe activitățile de îmbunătățire a capacității de management la nivel local. În acest sens persoanele cu funcții cheie în implementarea proiectelor vor beneficia de instruire iar aceștia la rândul lor vor instrui reprezentanții instituțiilor publice din raion.

În luarea deciziilor de interes comun pentru locuitorii comunității vor fi organizate consultări publice cu implicarea ONG locale dar și altor instituții relevante subiectului analizat. La fel va fi asigurat un dialog activ și cu partenerii externi, inclusiv consultanții pentru a asigura luarea unor decizii corecte și durabile la etapele decisive în implementarea programului.

5.3 Monitorizarea implementării programului

Monitorizarea implementării PLEE este foarte importantă în asigurarea realizării cu succes a obiectivelor stabilite. O monitorizare consecventă a procesului de implementare permite identificarea eventualelor bariere ce pot interveni în realizarea programului și oferă posibilitate factorilor de decizie să intervină la momentul oportun cu măsuri de corecție.

La nivel autorităților centrale funcția de supraveghere și monitorizare în domeniul eficienței energetice o deține AEE. În conformitate cu prevederile legii privind eficiența energetică, consiliile raionale și consiliile municipale, Adunarea Populară a UTA Găgăuzia au obligația să numească manageri energetici atestați din rândul persoanelor cu studii superioare în domeniul energetic, care să fie responsabili de planificarea și de monitorizarea îndeplinirii măsurilor de îmbunătățire a eficienței energetice, inclusiv a celor incluse în programele de îmbunătățire a eficienței energetice, de evidență a economiilor de energie. La fel, aceștia trebuie să efectueze, cel puțin o dată în an, analiza consumului de energie în vederea determinării eventualelor intervenții pentru eficientizarea consumurilor de energie, în conformitate cu formularele standard elaborate de Agenție. La rândul său Managerul Energetic va informa Președintele raionului trimestrial și de fiecare dată când va fi necesar despre modul în care decurge procesul de implementare. Așa cum programul este structurat pe măsuri pentru care sunt delegați responsabili și

definiți termeni pentru implementare, va fi ușor de urmărit realizarea acestora în timp. La nivelul entității responsabile de implementarea unui proiect sau măsuri, aceasta va elabora un plan de activitate mai detaliat și îl va prezenta Managerului Energetic. Periodic vor fi organizate ședințe de lucru unde se va discuta progresul obținut în privința implementării PLEE dar și a impedimentelor, riscurilor ce ar compromite obținerea obiectivelor stabilite, aplicându-se măsuri preventive și/sau corective corespunzătoare.

5.4 Managementul riscurilor la implementarea programului

Raionul Călărași este printre primele care elaborează un Program și un Plan Local de Acțiuni în domeniul eficienței energetice. Chiar dacă obiectivele au fost stabilite reieșind din realitățile privind disponibilitatea de resurse și capacități, există o serie de alte riscuri de origine externă și internă care ar periclita realizarea obiectivelor PLEE în termenii stabiliți. Principalele riscuri au fost sintetizate în tabelul 5 de mai jos cărora li s-au asociat măsuri de prevenire.

Tabelul 5. Matricea riscurilor și măsurile de prevenire

Riscuri	Nivelul riscului	Măsuri de prevenire a riscurilor
Resurse financiare insuficiente pentru realizarea obiectivelor	Înalt	Delegarea unei persoane responsabilă de dialogul cu instituțiile de finanțare.
Capacități insuficiente pentru implementarea proiectelor	Mediu	Instruirea persoanelor în domeniul elaborării și implementării proiectelor.
Contractarea serviciilor și lucrărilor necalitative	Mediu	Stabilirea criteriilor de calitate și profesionalism în caietul sarcini și ulterior în contract.
Lucrări de implementare necalitative	Medii	Asigurarea unui nivel înalt de calitate al documentației de proiect cu referințe la standarde și practici de succes. Delegarea responsabililor de verificare a calității, supraveghetori tehnici profesioniști.
Nu se va asigura sustenabilitatea acțiunilor lansate	Mediu	Crearea unei echipe de management energetic la nivelul raionului.

În scopul prevenirii riscurilor identificate este instituit un mecanism de monitorizare și evaluare a managementului riscurilor. Responsabil de monitorizarea și evaluarea managementului riscurilor este delegat Managerul Energetic. La rândul său Managerul energetic va prezenta Președintelui raionului rapoarte trimestriale cu privire la gestionarea măsurilor de prevenire a riscurilor și vor fi aplicate măsuri corespunzătoare pentru fiecare caz în parte astfel încât impactul eventualelor riscuri să fie minim.

5.5 Comunicare

Una din precondițiile implementării cu succes a programului o reprezintă implicarea comunității. În acest sens conducerea raionului intenționează să mențină un dialog activ cu comunitatea locală și să organizeze diverse acțiuni de sensibilizare a opiniei publice pentru a spori gradul de informare a populației cu privire la importanța măsurilor de eficiență energetică. Astfel au fost identificate o serie de măsuri ce urmează a fi implementate pe parcursul anilor 2017-2019, acestea fiind prezentate în tabelul 6.

Tabel 6. Lista activităților de sensibilizare și informare planificate a. 2017-2019

nr. d/o	Măsura	Data	Tematica	Responsabil
1	Ateliere de lucru cu reprezentanților instituțiilor publice	Martie 2017/18/19	1. Inventarierea stocului de clădiri publice la nivel de raion; 2. Gestionarea eficientă a consumului de energie în clădiri; 3.Elaborarea și implementarea proiectelor	Manager Energetic

			investiționale în domeniul EE clădiri publice; etc.	
2	Organizarea săptămânii energiei durabile	Iunie 2017/18/19	1. Punct de informare în oraș; 2. Activități artistice tematice (dans, picturi); 3. Ziua ușilor deschise la grădinița pasivă; etc.	Manager Energetic
3	Ora energiei în instituțiile educaționale	Decembrie 2017/18/19	1. Rolul energiei în viața umană; 2. Măsuri de economisire a energiei; 3. Surse de energie regenerabilă; etc.	Șef direcția educație

Proiect

Project

Anexa 2.1 Consumul de energie electrică în clădirile publice din raionul Călărași

Raionul	Nr./d/o	Localitatea	Denumirea instituției	Destinația clădirii	Tipul clădirii	Instituția gestionară	Adresa juridică	Numărul cadastral al clădirii	Numărul cadastral al terenului	Numărul de utilizatori	Persoana de contact nr. de telefon	Suprafața totală	Volumul clădirii	Consum de energie electrică anul 2013		Consum de energie electrică anul 2014		Consum de energie electrică anul 2015		Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2013	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2014	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2015	
														(m2)	(m3)	(kWh)	(lei)	(kWh)	(lei)				(kWh)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
CL	1	Meleșeni	Grădinița de copii Meleșeni	Educațională		APL	s. Meleșeni, r-I Călărași	2528203062		65	Iurescu Iulia, T:024465336, M:060404565	360	1080	2426	4600	2532	4800	11072		6,74	7,03	30,76	
CL	2	Meleșeni	Primăria Meleșeni	Administrativă		APL	s. Meleșeni, r-I Călărași			8	Valeriu Zubcu, T:024465736, M:069087374	120	360	1424	2700	1424	2700	2110	4000	11,87	11,87	17,58	
CL	3	Meleșeni	Casa de cultură Meleșeni	Iluminare culturală		APL	s. Meleșeni, r-I Călărași	2528203016		5	Valeriu Zubcu, T:024465736, M:069087374	1229	3687							0,00	0,00	0,00	
CL	4	Nișcani	Primărie	Administrativă		APL	s. Nișcani, r-I Călărași	2529112020		11	Arman Vasile, T:024463015, M:079269710	364,5	1228							8,78	9,88	10,43	
CL	5	Nișcani	Școala veche	Educațională		APL	s. Nișcani, r-I Călărași	2529111202		0	Arman Vasile, T:024463015, M:079269710	776	2934							0,00	0,00	0,00	
CL	6	Nișcani	Grădinița de copii - Trei Iezi	Educațională		APL	s. Nișcani, r. Călărași	2529100110		61	Stratan Olga, t: 024463404, m: 069080947	1531,8	0							5,50	5,79	6,63	
CL	8	Nișcani	Grădiniță veche	Educațională		APL	s. Nișcani, r-I Călărași	2529112226		3	Arman Vasile, T:024463015, M:079269710	608,6	2008							0,82	1,01	1,38	
CL	9	Nișcani	OMF Nișcani	Curativă		APL	s. Nișcani, r-I Călărași	0		4	Salinschi Ludmila, T:024463295	0	0							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
CL	10	Țibirica	Primăria	Administrativă		APL	s. Țibirica, r-I Călărași	2548206433		0	Miță Ion, T:024465238	1889	5200	2232	4232	2250	4265	4165	7914	1,18	1,19	2,20	
CL	11	Țibirica	Grădinița de copii Țibirica	Educațională		APL	s. Țibirica, r-I Călărași	2548206218		120	Buruață Angela, T:024465417	2250	6750	19247	36434	18429	34945	19342	36750	8,55	8,19	8,60	
CL	12	Țibirica	Biblioteca publică	Iluminare culturală		APL	s. Țibirica, r-I Călărași	2548206426		2	Bordei Raisa, T:024465834, M:060980150	150	450	1037	2050	914	1734	1153	2191	6,91	6,09	7,69	
CL	13	Țibirica	Liceul Teoretic Țibirica	Educațională		DIGTS Călărași	s. Țibirica, r-I Călărași	2548206061		355	Vieru Elena, T:024465245, M:068366883	?	?	26600	50500	35280	66900	35900	72500	#VALOARE!	#VALOARE!	#VALOARE!	
CL	14	Țibirica	Casa de Cultură Țibirica	Iluminare culturală		APL	s. Țibirica, r-I Călărași	2548206411		?	Moisei Ion, T:024465538	500	1850	46	87	116	219	257	489	0,09	0,23	0,51	
CL	15	Vălcineț	Primăria	Administrativă		APL	s. Vălcineț, r-I Călărași	254913204801		0	Cojocar Ion, T:024432080, M:069045842	1344	4301	1400	2675	1400	2675	1440	2750	1,04	1,04	1,07	
CL	16	Vălcineț	Gimnaziul Vălcineț	Educațională		DIGTS Călărași	s. Vălcineț, r-I Călărași	254913016901		236	Chicu Sv., T:024432249, M:061080003	3277	13053	12000	24000	13000	26000	12000	24000	3,66	3,97	3,66	
CL	17	Vălcineț	Școala primară-grădiniță	Educațională		APL	s. Vălcineț, r-I Călărași	0		601	Curmei Natalia, T:024432652, M:069189460	4514	13892			31000	59500	50000	85300	44000	83800		
CL	18	Vălcineț	Casa de Cultură	Iluminare culturală		APL	s. Vălcineț, r-I Călărași	254913232		25	Sili Ion, M:068171572	630	2394	700	1350	750	1430	900	1700		1,11	1,19	1,43
CL	19	Peticeni	Gimnaziul Peticeni	Educațională		DIGTS Călărași	s. Peticeni, r-I Călărași	2544110303		113	Cenesnea Natalia, T:024472296, M:068569479	488,3	1464	3217	6100	4550	2347,5	4600	2326,5	6,59	9,32	9,42	
CL	20	Peticeni	Școala primară	Educațională		DIGTS Călărași	s. Peticeni, r-I Călărași	2544110059		113	Cenesnea Natalia, T:024472296, M:068569479	387	1006	3217	6100	4550	2347,5	4600	2326,5	8,31	11,76	11,89	
CL	21	Peticeni	Grădinița „Romanita”	Educațională		APL	s. Peticeni, r-I Călărași	25441100105		90	Gustinschi Natalia, T:024477238, M:060171107	902	2345,2	17210	32700	22578	42900	11337	29365	19,08	25,03	12,57	
CL	22	Peticeni	Casa de cultură	Iluminare culturală		APL	s. Peticeni, r-I Călărași	2544110355		0	Beșleaga Ioana, T:024477576, M:068774980	260	727	418	794	439	834	309	800	1,61	1,69	1,19	
CL	23	Horodiște	Gimnaziul	Educațională		DIGTS Călărași	s. Horodiște, r-I Călărași	2527107130		300	Maria Gorencu, T:024461204, M:068569646	0	0								#DIV/0!	#DIV/0!	
CL	24	Horodiște	Instituția preșcolară „Andrieș”	Educațională		APL	s. Horodiște, r-I Călărași	0		63	Bosuntea Raisa, T:024461579, M:069768585	1297	3984	8037	15237,29	10055	7453,18	11995	10653,62	6,20	7,75	9,25	
CL	25	Onișcani	Primăria	Administrativă		APL	s. Onișcani, r-I Călărași	2530104065		12	Grecu Gheorghe, T:024435238, M:079135505	315	1090	2968	5788	2998	5846	3007	5955	9,42	9,52	9,55	

Continuare Anexa 2.1

Proiect

Raionul	Nr./o	Localitatea	Denumirea instituției	Destinația clădirii	Tipul clădirii	Instituția gestionară	Adresa juridică	Numărul cadastral al clădirii	Numărul cadastral al terenului	Numărul de utilizatori	Persoana de contact nr. de telefon	Suprafața totală		Volumul clădirii		Consum de energie electrică anul 2013		Consum de energie electrică anul 2014		Consum de energie electrică anul 2015		Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2013	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2014	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2015
												(m2)	(m3)	(kWh)	(lei)	(kWh)	(lei)	(kWh)	(lei)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
CL	26	Onișcani	Gimnaziul Onișcani	Educațională		DIGTS Călărași	s. Onișcani, r-1 Călărași	0		190	Greco Valentina, T:024435259, M:079816584	3500	?	4338,624339	8200	4920,634921	9300	8201,058201	15500	1,24	1,41	2,34		
CL	27	Onișcani	Grădinița Albinuța	Educațională		APL	s. Onișcani, r-1 Călărași	2530104466		38	Cărbuș Parascovia, T:024435164, M:079858996	1040	?	14632	26000	14870	29000	16320	32310	14,07	14,30	15,69		
CL	28	Onișcani	Casa de cultură	Iluminare culturală		APL	s. Onișcani, r-1 Călărași	2530104341		2	Luca Tatiano, T:024435358, M:060760532	620,5	3723	790	1566	680	1346	495	980	1,27	1,10	0,80		
CL	29	Hîrbovăț	Biblioteca publică Hîrbovăț	Iluminare culturală		APL	s. Hîrbovăț, r-1 Călărași	0		1	Frunză Ludmila, T:024437215, M:068756480	884	3359,2							0,00	0,00	0,00		
CL	30	Hîrbovăț	Casa de cultură	Iluminare culturală		APL	s. Hîrbovăț, r-1 Călărași	2530206597		1	Frantuz Liuba, T:024437287, M:060146195	441,7857143	1237	680	1346	790	1560	803	1590	1,54	1,79	1,82		
CL	31	Hîrbovăț	I. P. Hîrbovăț	Educațională		APL	s. Hîrbovăț, r-1 Călărași	841211		27	Gutur Liudmila, T:024437320	192	1404	11400	22572	11465	22701	11465	22701	59,38	59,71	59,71		
CL	32	Tuzara	Primăria	Administrativă		APL	s. Tuzara, r-1 Călărași	2544208269		0	Burghelua Ludmila, T:024421584, M:079093992	277	1025	3157	6000	3140	5966	3160	6000	11,40	11,34	11,41		
CL	33	Tuzara	Gimnaziu Tuzara	Educațională		DIGTS Călărași	s. Tuzara, r-1 Călărași	0		144	Gherbovițan Svetlana, T:024420041, M:069959108	0	0	6540	12425	6930	13166	11889	22589	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		
CL	34	Tuzara	Grădinița Prichindel	Educațională		APL	s. Tuzara, r-1 Călărași	2,54421E+11		122	Viorica Rotaru, T:024492440, M:067376691	1600	7200	7017	13332,3	15293	29056,7	18685	35501,5	4,39	9,56	11,68		
CL	35	Tuzara	Biblioteca Tuzara	Iluminare culturală		APL	s. Tuzara, r-1 Călărași	2544208268		0	Strainu Viorica, M:061065858	126,3	347	2630	4997	2632	5000	2629	4995	20,82	20,84	20,82		
CL	36	Novaci	Grădinița „Andrieș”	Educațională		APL	s. Novaci, r-1 Călărași	2544109156		42	Catana raisa, T:024442359, M:068774006	467,325	303,45	10520	19988	10520	19988	10526	20000	22,51	22,51	22,52		
CL	37	Novaci	Casa de cultură	Iluminare culturală		APL	s. Novaci, r-1 Călărași	2544109107		4	Braducian Dionis	327,54	1244,65	2105	3994,5	2115	4026,1	2109	4007,1	6,43	6,46	6,44		
CL	38	Hirova	Gimnaziu	Educațională		DIGTS Călărași	s. Hirova, r-1 Călărași	2521110112		179	Spînu Elena, T:024423259, M:068774006	2064,4	7467	12024	20200	15476	26000	12550	25100	5,82	7,50	6,08		
CL	39	Hirova	Oficiul medicilor de familie	Curativă		APL	s. Hirova, r-1 Călărași			6	Tabăcaru Raisa, T:024478420,			146	275	1414	2670	1309	2471	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		
CL	40	Hirova	Casa de cultură	Iluminare culturală		APL	s. Hirova, r-1 Călărași				Ciolan Nicolai, T:024478595, M:060477078	234,95	845,82	1100	2000	1100	2000	1100	2000	4,68	4,68	4,68		
CL	41	Hirova	Biblioteca sătească	Iluminare culturală		APL	s. Hirova, r-1 Călărași			2	Purcel Feodora, T:024478615, M:079731438	120	307	842	1600	1052	2000	2000	4000	7,02	8,77	16,67		
CL	42	Hirova	Grădinița de copii	Educațională		APL	s. Hirova, r-1 Călărași			69	Girbu Ana, T:024478587, M:078858050	542	1275	10600	20100	14800	28100	13200	26400	19,56	27,31	24,35		
CL	43	Hirova	Primăria	Administrativă		APL	s. Hirova, r-1 Călărași	252100007302		11	Valeriu Oserele, M:068171160	330	540	4315	8200	2579	4900	2000	4000	13,08	7,82	6,06		
CL	44	Pîrjolteni	Primăria	Administrativă		APL	s. Pîrjolteni, r-1 Călărași	2535000104		8	Stăvilă Vasile, T:024461236, M:079247657	Supr. La sol 150 are 1-2 etaje	480	4200	7900	4200	7900	4300	8700	#VALOARE!	#VALOARE!	#VALOARE!		
CL	45	Pîrjolteni	Instituția preșcolară	Educațională		APL	s. Pîrjolteni, r-1 Călărași	0		95	Boboc Rodica, T:024461687, M:079612881	1620	4647	15100	28700	15000	28500	15300	29000	9,32	9,26	9,44		
CL	46	Pîrjolteni	Casa de cultură	Iluminare culturală		APL	s. Pîrjolteni, r-1 Călărași	0		0	Morari Fiodor, T:024460112, M:078055309	8200	16800	3600	6800	3400	6500	3900	7400	0,44	0,41	0,48		
CL	47	Temeleuți	Grădinița de copii Temeleuți	Educațională		APL	s. Temeleuți, r-1 Călărași	2543106153.01		86	Turcanu Zinaida, T:024474438, M:069162295	2874	8622		100629		32519	16794	110000	0,00	0,00	5,84		
CL	48	Temeleuți	Casa de cultură	Iluminare culturală		APL	s. Temeleuți, r-1 Călărași	2543108347.01		3	Chironet Gheorghie, T:024474346,	263	0	800	1088	0	0	822	1300	3,04	0,00	3,13		
CL	49	Temeleuți	Gimnaziu	Educațională		DIGTS Călărași	s. Temeleuți, r-1 Călărași	2543107071		160	Balić Valeriu, T:024474265, M:067468227	4860	24900	5782	10986	5029	9555	6806	12931	1,19	1,03	1,40		
CL	50	Temeleuți	Primărie	Administrativă		APL	s. Temeleuți, r-1 Călărași	2543108346.01		9	Turcanu Zinaida, T:024477236, M:069162296	182	546					2848	4500	0,00	0,00	15,65		

Continuare Anexa 2.1

Proiect

Raionul	Nr.d/o	Localitatea	Denumirea instituției	Destinația clădirii	Tipul clădirii	Instituția gestionară	Adresa juridică	Numărul cadastral al clădirii	Numărul cadastral al terenului	Numărul de utilizatori	Persoana de contact nr. de telefon	Suprafața totală		Consum de energie electrică anul 2013		Consum de energie electrică anul 2014		Consum de energie electrică anul 2015		Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2013	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2014	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2015
												(m2)	(m3)	(kWh)	(lei)	(kWh)	(lei)	(kWh)	(lei)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
CL	51	Hirjăuca	Instituția preșcolară „Povestea,,	Administrativă		APL	s. Nișcani, r-l Călărași	2529112020		11	Arman Vasile, T:024463015, M:079269710	364,5	1228	3200	6000	3600	7000	3800	7200	8,78	9,88	10,43
CL	52	Hirjăuca	Primăria	Educațională		APL	com. Hirjăuca, r-l Călărași	0		129	Ocaliuc Vera, T:024473113, M:069728756	2494,66	7559		28500		30000		30000	0,00	0,00	0,00
CL	53	Mindra	Casa de cultură	Administrativă		APL	com. Hirjăuca, r-l Călărași	2522118046		10	Stefco Tatiana, T:024473238, M:067438366	2430,8	8507,8							0,00	0,00	0,00
CL	54	Mindra	Biblioteca	Iluminare culturală		APL	com. Hirjăuca, r-l Călărași	2522119117		1	Malancuc Nicolai, T:024442359, M:069201576	0	0							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	55	Palanca	Biblioteca publică	Iluminare culturală		APL	com. Hirjăuca, r-l Călărași	2522119117		1	Cochinschi Tamara, T:024472356	0	0							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	56	Leordoia	Casa de cultură	Iluminare culturală		APL	com. Hirjăuca, r-l Călărași	2522118084		1	Potraycu Natalia, T:024473436, M:060207958	67,4	0							0,00	0,00	0,00
CL	57	Frumoasa	Primăria Frumoasa	Iluminare culturală		APL	com. Hirjăuca, r-l Călărași	2522103213.01		0	Levineț Serghei, T:024473044, M:067345044	72	216	600	1200	600	1200	600	1200	8,33	8,33	8,33
CL	58	Frumoasa	Instituția preșcolară Frumoasa	Educațională		APL	s. Vălcineț, r-l Călărași	0		601	Curmei Natalia, T:024432652, M:069189460	4514	13892	31000	59500	50000	85300	44000	83800	6,87	11,08	9,75
CL	57	Frumoasa	Primăria Frumoasa	Administrativă		APL	s. Frumoasa, r-l Călărași	2520105109		10	Movileanu Gheorghe, T:024438036,	402,6	1504	1884	3572	2010	3810	1938	3910,32	4,68	4,99	4,81
CL	58	Frumoasa	Instituția preșcolară Frumoasa	Educațională		APL	s. Frumoasa, r-l Călărași	nu are		36	Iovu Irina, T:024438154, M:06814791	72	288	1849	3505,7	2409	4567,47	2842	5740,6	25,68	33,46	39,47
CL	59	Frumoasa	OMF Frumoasa	Curativă		APL	s. Frumoasa, r-l Călărași	0		3	Rotaru Valeriu, T:024438155, M:068099606	168	504							0,00	0,00	0,00
CL	60	Săseni	Gimnaziu	Educațională		DIGTS Călărași	s. Săseni, r-l Călărași	2540208184		129	Corobca Elena, M:068779961	0	10592	24400	46400	21900	41700	14900	35200	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	61	Săseni	Casa de cultură	Iluminare culturală		APL	s. Săseni, r-l Călărași	0		2	Copranov Svetlana, M:068872079	0	0							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	62	Săseni	Biblioteca publică	Iluminare culturală		APL	s. Săseni, r-l Călărași	0		2	Turculeț Ana, T:024466230, M:067135802	66	0							0,00	0,00	0,00
CL	63	Săseni	Primăria	Administrativă		APL	s. Săseni, r-l Călărași	0		11	Baicu Mihai, T:024466236	432	52							0,00	0,00	0,00
CL	64	Săseni	Grădinița de copii	Educațională		APL	s. Săseni, r-l Călărași	2540208033		95	Gheorghită Angela, T:024466493, M:079591108	1220	3665,52	20476	38700	20741	39200	22656	43500	16,78	17,00	18,57
CL	65	Sadova	Gimnaziul Sadova	Educațională		DIGTS Călărași	s. Sadova, r-l Călărași	2539208211		186	Dodon Ludmila, T:024475227,	0	0		30000		30000		40000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	66	Sadova	Primăria	Administrativă		APL	s. Sadova, r-l Călărași	2539208080		11	Dodon Vladimir, M:060410988,	1238	3466,4	7955	15114	8484	16120	9283	18881,6	6,43	6,85	7,50
CL	67	Sadova	Casa de cultură	Iluminare culturală		APL	s. Sadova, r-l Călărași	2539208127		7	Vulpe Victor, M:069873312	1574,8	6220	5541	10527	7036	13368	7407	14901	3,52	4,47	4,70
CL	68	Sadova	OMF Sadova	Curativă		APL	s. Sadova, r-l Călărași	0		12	Zagaierchi Leonid, T:024475248,	360	1008							0,00	0,00	0,00
CL	69	Sadova	Grădinița de copii	Educațională		APL	s. Sadova, r-l Călărași	2539208273		115	Aghenie Gheorghina, M:068774042	2470	6929	26581	50503	31436	59728	30598	62983	10,76	12,73	12,39
CL	70	Bahmut	Instituția preșcolară Bahmut	Educațională		APL	s. Bahmut, r-l Călărași	2511111289		97	Jalbu Svetlana, T:024445359, M:068848295	0	4411	21430	40500	20260	38300	14950	32300	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	71	Bahmut	Biblioteca publica	Iluminare culturală		APL	s. Bahmut, r-l Călărași	0		0	Bulat Galina, T:024445212, M:079939417	0	0			160	300	185	400	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	72	Bahmut	Casa de cultură	Iluminare culturală		APL	s. Bahmut, r-l Călărași	2511111290.01		2	Peca Andrei, M:069688125	432,8	818			635	1200			0,00	1,47	0,00
CL	73	Bahmut	Primăria	Administrativă		APL	s. Bahmut, r-l Călărași	2511111296		11	Bodaru Liuba, T:024445238, M:069235951	364,5	1010	5390	10200	3380	7300	3520	7600	14,79	9,27	9,66
CL	74	Bahmut	Gimnaziul s.Bahmut	Educațională		DIGTS Călărași	s. Bahmut, r-l Călărași	2511111261		248	Zemlinschi Galina, T:024445453, M:069212548	4049,7	9216	23800	45000	25900	49000	24800	53600	5,88	6,40	6,12
CL	75	Bahmut	OMF s.Bahmut	Curativă		APL	s. Bahmut, r-l Călărași	2511111303.01		4	Onța Ion, T:024445532, M:069178711	370	1110	1160	18328	1215	1919,7	1117	1948,78	3,14	3,28	3,02

Continuare Anexa 2.1

Raionul	Nr./o	Localitatea	Denumirea instituției	Destinația clădirii	Tipul clădirii	Instituția gestionară	Adresa juridică	Numărul cadastral al clădirii	Numărul cadastral al terenului	Numărul de utilizatori	Persoana de contact nr. de telefon	Suprafața totală		Consum de energie electrică anul 2013		Consum de energie electrică anul 2014		Consum de energie electrică anul 2015		Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2013	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2014	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2015		
												(m2)	(m3)	(kWh)	(lei)	(kWh)	(lei)	(kWh)	(lei)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
CL	76	Buda	Primăria	Administrativă	APL	s. Buda, r-I Călărași	0			10	Iurcu Nicolae, T:024461936, M:069309052	200	560	2100	3300	2300	3600	2500	4530	10,50	11,50	12,50		
CL	77	Buda	Biblioteca publica Aurel-Dragoș Munteanu	Iluminare culturală	APL	s. Buda, r-I Călărași	0			2	Fetcu Elena, T:024461253, M:068582345	100	250							0,00	0,00	0,00		
CL	78	Buda	Instituția prescolară Albinuța	Educațională	APL	s. Buda, r-I Călărași	2514113065.01			51	Echim Emilia, T:024461431, M:069611090	0	0	4500	7200	4600	7300	4700	7800	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		
CL	79	Buda	Scoala primară Buda	Educațională	APL	s. Buda, r-I Călărași	2514113044			81	Iovarschi Oxana, T:024461458, M:069619450	300	1800	12666	19000	10526	20000	10185	22000	42,22	35,09	33,95		
CL	80	Rădeni	Primăria	Administrativă	APL	s. Rădeni, r-I Călărași	2538112001			11	Scurtu Constantin, T:024431236, M:067258600	272	897,6	11900	15000	12857	16200	10759	17000	43,75	47,27	39,56		
CL	81	Rădeni	Casa de cultură	Iluminare culturală	APL	s. Rădeni, r-I Călărași	2538111034			3	Scurtu Constantin, T:024431236, M:067258600	342	1663	1190	1500	1507	1900			3,48	4,41	0,00		
CL	82	Rădeni	OMF Rădeni	Curativă	APL	s. Rădeni, r-I Călărași	2538112026			22	Stratan Viorica, T:0244662266, M:079628700	192,9	1177					1500	3240	0,00	0,00	7,78		
CL	83	Rădeni	Instituția prescolară	Educațională	APL	s. Rădeni, r-I Călărași	2538112041			64	Stratan Parascovia, T:0244631562, M:067258613	1600	4943							0,00	0,00	0,00		
CL	84	Rădeni	Primăria veche-biblioteca	Iluminare culturală	APL	s. Rădeni, r-I Călărași	2538112011			0	Scurtu Constantin, T:024431236, M:067258600	310,5	1187	952	1200	1269	1600	1808	3000	3,07	4,09	5,82		
CL	85	Pitușca	Grădinița de copii Andrieș	Educațională	APL	s. Pitușca, r-I Călărași	2534118019			195	Usurel Svetlana, T:024471567,	3745	9667							0,00	0,00	0,00		
CL	86	Pitușca	Casa de cultură	Iluminare culturală	APL	s. Pitușca, r-I Călărași	2534119014			0	Cirerdivara Mihail, T:024471433, M:068873810	802,2	4062	434	686,37	332	525,19	146	273,89	0,54	0,41	0,18		
CL	87	Pitușca	Gimnaziul s.Pitușca	Educațională	APL	s. Pitușca, r-I Călărași	2534118088			421	Gișan Larisa, T:024471328	11536,8	34610,4	51005			36001		45007	0,00	0,00	0,00		
CL	88	Pitușca	Primăria	Administrativă	APL	s. Pitușca, r-I Călărași	2534119015			11	Lozovan Ionila, T:024444235, M:068919271	294	956		10105,67		11747		10608	0,00	0,00	0,00		
CL	89	Pitușca	Centrul de sănătate s.Pitușca	Curativă	APL	s. Pitușca, r-I Călărași	2534118062			14	Macar Maria, T:024471349,	927,3	0							0,00	0,00	0,00		
CL	90	Căbălești	Primăria	Administrativă	APL	s. Căbălești, r-I Călărași	0			9	Crudu Vasile, T:024433236, M:061083005	0	0	1890	3600	2200	4200	2110	4013	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		
CL	91	Căbălești	Gimnaziul	Educațională	DIGTS Călărași	s. Căbălești, r-I Călărași	0			22	Crudu Denis, T:024433211, M:068885321	0	0							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!		
CL	92	Căbălești	Grădinița de copii	Educațională	APL	s. Căbălești, r-I Călărași	0			12	Bulgherea Aliona, T:024433406, M:060058752	0	0		3680	6998	2650	5045	7950	15110	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
CL	93	Păulești	Biblioteca Publică Păulești	Culturală	APL	s. Păulești, r. Călărași	0			21	Ciorchin Maria, t: 024441298, m: 060176451	130	0			421	800	316	600	0,00	3,24	2,43		
CL	94	Păulești	Primăria - casa de Cultură	Culturală	APL	s. Păulești, r. Călărași	25331080073			59	Prunci Ion, t: 024441236, m: 068546772	459,1	2500	2158	4100	3526	6700	2158	4100	4,70	7,68	4,70		
CL	95	Păulești	Grădinița de copii Păulești	Educațională	APL	s. Păulești, r. Călărași	0			29	Pecica Tatiana, t: 024441298, M: 076743855	300	0			4895	9300	6631	12600	0,00	16,32	22,10		
CL	96	Vărzăreștii Noi	Primăria	Administrativă	APL	s. Vărzăreștii Noi, r. Călărași	0			12	Mocanu Maria, t: 024471238, m: 060300150	534	3471		2600	4100	1000	1580	1000	1870	4,87	1,87	1,87	
CL	97	Vărzăreștii Noi	Instituția prescolară	Educațională	APL	s. Vărzăreștii Noi, r. Călărași	0			49	Macari Eugenia, t- 24471619, m: 060679292	462	1386	238		382			434	0,52	0,83	0,94		
CL	98	Vărzăreștii Noi	IMSP CS Vărzăreștii Noi Pitușca	Medicală	APL	s. Vărzăreștii Noi, r. Călărași	2550107065			1260	Macari Maria, t: 24471349, m: 060519090	143,5	430,5	30	57	965	2613	615	1192	0,21	6,72	4,29		
CL	99	Sîpoteni	Primăria	Administrativă	APL	s. Sîpoteni, r. Călărași	2541211034			25	Raja Vasile, t: 024476725, m:069214981	657	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00		
CL	100	Sîpoteni	Liceul Teoretic Mihai Eminescu	Educațională	APL	s. Sîpoteni, r. Călărași	0			685	Bob Dumitru, t:024476259, m:068283535	4269,7	0			65881	134153,9	73571	132570,6	70724	138710,1	15,43	17,23	16,56

Continuare Anexa 2.1

Raionul	Nr.d/o	Localitatea	Denumirea institutiei	Destinația clădirii	Tipul clădirii	Instituația gestionara	Adresa juridică	Numărul cadastral al clădirii	Numărul cadastral al terenului	Numărul de utilizatori	Persoana de contact nr. de telefon	Suprafața totală	Volumul clădirii	Consum de energie electrică anul 2013		Consum de energie electrică anul 2014		Consum de energie electrică anul 2015		Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2013	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2014	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2015
														(kWh)	(lei)	(kWh)	(lei)	(kWh)	(lei)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
CL	101	Sipoteni	Casa de cultură	Culturală	APL	s. Sipoteni, r. Călărași	2541211159			180	Trifan Alexei, t:024476722, m:069246963	1598,2	10388	8485	20280	8204	17607	8424	16954	5,31	5,13	5,27
CL	102	Sipoteni	IET Clopotel	Educațională	APL	s. Sipoteni, r. Călărași	0			194	Maltescu Alexandru, t:024476626, m:069029126	768	3619,2	47636	90396	52220	98392	58763	120950	62,03	67,99	76,51
CL	103	Dereneu	Gimnaziul Dereneu	Educațională	APL	s. Dereneu, r. Călărași	2517210082			142	Doroș Nina, t:024462217, m:069015840	2120,58	13217,4	13022	24742	10684	20299	6091	11573	6,14	5,04	2,87
CL	104	Dereneu	Casa de cultură	Culturală	APL	s. Dereneu, r. Călărași	25172100097			8	Elena Oaserele, t:024462236, m:069294765	2384	8178	1984	2500	4746	7500	2848	4500	0,83	1,99	1,19
CL	105	Dereneu	Cooperativa de consum	Alte	APL	s. Dereneu, r. Călărași	0			9	Iajim Mihail, t:024462244	354	0	490	808,5	521	821	600	948	1,38	1,47	1,69
CL	106	Dereneu	Primăria	Administrativă	APL	s. Dereneu, r. Călărași	0			15	Elena Oaserele, t:024462236, m:069294765	600	1200	6202	9800	4430	7000	7215	11400	10,34	7,38	12,03
CL	107	Hogînești	OMF	Medicală	APL	s. Hîgînești, r. Călărași	0			30	Vîlcu Raisa, t:024467272	182,25	637,875							0,00	0,00	0,00
CL	108	Hogînești	Primăria	Administrativă	APL	s. Hîgînești, r. Călărași	2526109071			13	Railean Ion, t:024467240	314,6	1015	2890	5500	1800	3600	1800	3600	9,19	5,72	5,72
CL	109	Hogînești	Casa de cultură	Culturală	APL	s. Hîgînești, r. Călărași	2526109174			4	Gancear Grigore, t:024467585, m:060013933	580	0	1179	2300	2460	4800	3090	6000	2,03	4,24	5,33
CL	110	Hogînești	Instituția prescolară	Educațională	APL	s. Hîgînești, r. Călărași	0			64	Breahnp Angela, t:024467402, m:068450867	526	4928	28800	57500	24100	48100	28500	57000	54,75	45,82	54,18
CL	111	Hogînești	Gimnaziul Hogînești	Educațională	APL	s. Hîgînești, r. Călărași	2526109072			167	Postaru Maria, t:024467272, m:069929287	2150	22862	10790	20500	11780	22000	9160	17400	5,02	5,48	4,26
CL	112	Râciula	Grădinița de copii Parcani	Educațională	APL	s. Râciula, r. Călărași	2536204355			34	Danu Maria, t:024464399, m:061005499	396	1425,6							0,00	0,00	0,00
CL	113	Râciula	Gimnaziul Râciula	Educațională	APL	s. Râciula, r. Călărași	0			299	Tsaci Ludmila, t:024464239, m:069958151	780	3600							0,00	0,00	0,00
CL	114	Râciula	Primăria	Administrativă	APL	s. Râciula, r. Călărași	2536210188			12	Cotelea Valeriu, t:024464238, m:079238915	434	0		900		950		1000	0,00	0,00	0,00
CL	115	Râciula	Casa de cultură	Culturală	APL	s. Râciula, r. Călărași	2536208208			4	Cotelea Valeriu, t:024464238, m:079238916	6200	0		850		1050		1200	0,00	0,00	0,00
CL	116	Râciula	Grădinița de copii Râciula	Educațională	APL	s. Râciula, r. Călărași	0			97	Cotelea Valeriu, t:024464238, m:079238917	2500	15000							0,00	0,00	0,00
CL	117	or. Călărași	Școala primară	Educațională	APL	str. 31 August nr. 15	250120816601			401	Trifan Aurelie T: 024423616, M:079852324	2580	9647	28678,9	54203,03	28034,06	52985,46	29992	56684,88	11,12	10,87	11,62
CL	118	or. Călărași	Centrul de Asistență Socială Epi	Socială	DASPF Călărași		0			0	Verega Marcela T:024484720	0	0							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	119	or. Călărași	Liceul V. Alecsandri	Educațională	APL	or. Călărași, str. T. Ciorbă 11	6825			731	Bagrii Angela T:024422568, M:069843061	5468	0			49252	101822,06	49252	101822,06	0,00	9,01	9,01
CL	120	or. Călărași	DASPF	Socială	Consiliul Raional	or. Călărași, str. Bojole 2	25012090505			0	Enachi Tudor, T:024484648	563	1919,21			5975	9500	6518	11000	0,00	10,61	11,58
CL	121	or. Călărași	Biblioteca Publică Grigore Vieru	Culturală	Consiliul Raional	or. Călărași, str. M. Eminescu 27	2051			0	Agafița Galina, T:024421839, M:079711524	621,3	3051	6789		6850		6889		10,93	11,03	11,09
CL	122	or. Călărași	Școala de Arte	Culturală	Consiliul Raional	or. Călărași, str. M. Eminescu 35	2501208117			410	Ion Chitoroagă, T:024421219, M:069770120	735	3251	5086	8697	5101	8722	5036	8655	6,92	6,94	6,85
CL	123	or. Călărași	Casa de Cultură	Culturală	Consiliul Raional	or. Călărași, str. Biruinței 14	2501208096			0	Șvet Pavel, T: 024420347, M:069699930	1940	12257	14230	25340	10760	20365	12736	26032	7,34	5,55	6,56
CL	124	or. Călărași	LT Mihail Sadoveanu	Educațională	Consiliul Raional	or. Călărași str. 31 august 13	2501208.197.01			585	Gorinciu Valeriu, T:024422084, M:068421199	0	18954	27041,3	51108,11	31949	60383,45	28162	53225,79	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

Anexa 2.2 Consumul de energie termică în clădirile publice din raionul Călărași

Raionul	Nr./o	Localitatea	Denumirea instituției	Destinația clădirii, tipul*	Instituția gestionară	Adresa juridică	Numărul cadastral al clădirii	Numărul cadastral al terenului	Numărul de utilizatori	Persoana de contact nr. de telefon	Suprafața totală	Suprafața încălzită	Volumul clădirii	Volumul încălzit al clădirii	Consum de energie termică anul 2013	Consum de energie termică anul 2014	Consum de energie termică anul 2015	Consumul de energie termică total	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2013	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2014	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2015
											m ²	m ²	m ³	m ³	(tep)	(tep)	(tep)	(tep)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	24	33	42	43	44	45	46
CL	1	Meleșeni	Grădinița de copii Meleșeni	Educațională	APL	s. Meleșeni, r-l Călărași	2528203062		65	Iurescu Iulia, T:024465336, M:060404565	360	360	1080	1080	13,56	16,15	13,04	42,75	0,04	0,04	0,04
CL	2	Meleșeni	Primăria Meleșeni	Administrativă	APL	s. Meleșeni, r-l Călărași			8	Valeriu Zubeu, T:024465736, M:069087374	120	120	360	360	2,76	2,62	2,46	7,84	0,02	0,02	0,02
CL	3	Meleșeni	Casa de cultură Meleșeni	Iluminare culturală	APL	s. Meleșeni, r-l Călărași	2528203016		5	Valeriu Zubeu, T:024465736, M:069087374	1229	1229	3687	3687	1,09	0,98	0,98	3,05	0,00	0,00	0,00
CL	4	Nișcani	Primărie	Administrativă	APL	s. Nișcani, r-l Călărași	2529112020		11	Arman Vasile, T:024463015, M:079269710	364,5		1228		275202,02	309602,06	326802,40	911606,48	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	5	Nișcani	Școala veche	Educațională	APL	s. Nișcani, r-l Călărași	2529111202			Arman Vasile, T:024463015, M:079269710	776	776	2934	2934	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CL	6	Nișcani	Grădinița de copii - Trei iezi	Educațională	APL	s. Nișcani, r-l Călărași	2529100110		61	Stratan Olga, t: 024463404, m: 069080947	1531,8	1531,8			7,50	6,43	5,38	19,32	0,00	0,00	0,00
CL	8	Nișcani	Grădiniță veche	Educațională	APL	s. Nișcani, r-l Călărași	2529112226		3	Arman Vasile, T:024463015, M:079269710	608,6	30	2008		43001,08	52891,12	72413,03	168305,23	1433,37	1763,04	2413,77
CL	9	Nișcani	OMF Nișcani	Curativă	APL	s. Nișcani, r-l Călărași			4	Salinschi Ludmila, T:024463295					0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	10	Țibirica	Primăria	Administrativă	APL	s. Țibirica, r-l Călărași	2548206433			Miță Ion, T:024465238	1889	450	5200	5200	6,27	0,00	1,94	8,21	0,01	0,00	0,00
CL	11	Țibirica	Grădinița de copii Țibirica	Educațională	APL	s. Țibirica, r-l Călărași	2548206218		120	Buruiană Angela, T:024465417	2250	1500	6750	4800	14,37	14,55	15,77	44,69	0,01	0,01	0,01
CL	12	Țibirica	Biblioteca publică	Iluminare culturală	APL	s. Țibirica, r-l Călărași	2548206426		2	Bordei Raisa, T:024465834, M:060980150	150	50	450	450	1,25	1,25	1,25	3,76	0,03	0,03	0,03
CL	13	Țibirica	Liceul Teoretic Țibirica	Educațională	DIGTS Călărași	s. Țibirica, r-l Călărași	2548206061		355	Vieru Elena, T:024465245, M:068366883	?	?	?	?	32,63	33,77	21,47	87,88	#VALOARE!	#VALOARE!	#VALOARE!
CL	14	Țibirica	Casa de Cultură Țibirica	Iluminare culturală	APL	s. Țibirica, r-l Călărași	2548206411		?	Moisei Ion, T:024465538	500	500	1850	1850	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CL	15	Vălcineț	Primăria	Administrativă	APL	s. Vălcineț, r-l Călărași	2549132024801			Cojocaru Ion, T:024432080, M:069045842	1344	589	4301	4301	3,86	5,79	7,72	17,36	0,01	0,01	0,01
CL	16	Vălcineț	Gimnaziul Vălcineț	Educațională	DIGTS Călărași	s. Vălcineț, r-l Călărași	254913016901		236	Chicu Sv., T:024432249, M:061080003	3277	3277	13053	13053	19,20	12,80	19,20	51,20	0,01	0,00	0,01
CL	17	Vălcineț	Școala primară-grădiniță	Educațională	APL	s. Vălcineț, r-l Călărași			601	Curmei Natalia, T:024432652, M:069189460	4514	1400	13892		2666024,80	4300026,40	3784021,60	10750072,80	1904,30	3071,45	2702,87
CL	18	Vălcineț	Casa de Cultură	Iluminare culturală	APL	s. Vălcineț, r-l Călărași	254913232		25	Sili Ion, M:068171572	630	630	2394	2394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CL	19	Peticești	Gimnaziul Peticești	Educațională	DIGTS Călărași	s. Peticești, r-l Călărași	2544110303		113	Cenesnea Natalia, T:024472296, M:068569479	488,3	488,3	1464	1464	4,08	4,51	3,65	12,24	0,01	0,01	0,01
CL	20	Peticești	Școala primară	Educațională	DIGTS Călărași	s. Peticești, r-l Călărași	2544110059		113	Cenesnea Natalia, T:024472296, M:068569479	387	266,2	1006	1006	4,08	4,51	3,65	12,24	0,02	0,02	0,01
CL	21	Peticești	Grădinița „Romanița”	Educațională	APL	s. Peticești, r-l Călărași	25441100105		90	Gusatinchi Natalia, T:024472238, M:060171107	902	902	2345,2	2345,2	8,76	12,03	10,08	30,87	0,01	0,01	0,01
CL	22	Peticești	Casa de cultură	Iluminare culturală	APL	s. Peticești, r-l Călărași	2544110355			Beșleaga Ioana, T:024477576, M:068774980	260	260	727	727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CL	23	Horodîște	Gimnaziul	Educațională	DIGTS Călărași	s. Horodîște, r-l Călărași	2527107130		300	Maria Gorencu, T:024461204, M:068569646					0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	24	Horodîște	Instituția preșcolară „Andrieș”	Educațională	APL	s. Horodîște, r-l Călărași			63	Bosuntea Raisa, T:024461579, M:069768585	1297	1297	3984	3984	3,39	9,31	5,20	17,90	0,00	0,01	0,00
CL	25	Onișcani	Primăria	Administrativă	APL	s. Onișcani, r-l Călărași	2530104065		12	Greuc Gheorghe, T:024435238, M:079135505	315	220,28	1090	1090	2,66	2,57	2,73	7,96	0,01	0,01	0,01

Continuare Anexa 2.2

Raionul	Nr.d/o	Localitatea	Denumirea instituției	Destinația clădirii, tipul*	Instituția gestionară	Adresa juridică	Numărul cadastral al clădirii	Numărul cadastral al terenului	Numărul de utilizatori	Persoana de contact nr. de telefon	Suprafața totală	Suprafața încălzită	Volumul clădirii	Volumul încălzit al clădirii	Consum de energie termică anul 2013	Consum de energie termică anul 2014	Consum de energie termică anul 2015	Consumul de energie termică total	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2013	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2014	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2015	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	m ²	m ²	m ³	m ³	(tep)	(tep)	(tep)	(tep)				
CL	26	Onișcani	Gimnaziul Onișcani	Educațională	DIGTS Călărași	s. Onișcani, r-l Călărași			190	Greco Valentina, T:024435359, M:079816584	3500	?	?	?	9,99	10,11	16,25	36,35	#VALOARE!	#VALOARE!	#VALOARE!	
CL	27	Onișcani	Grădinița Albinuța	Educațională	APL	s. Onișcani, r-l Călărași	2530104466		38	Cărăuș Parascovia, T:024435164, M:079858996	1040	?	?	?	0,00	0,00	0,00	0,00	#VALOARE!	#VALOARE!	#VALOARE!	
CL	28	Onișcani	Casa de cultură	Iluminare culturală	APL	s. Onișcani, r-l Călărași	2530104341		2	Luca Tatiana, T:024435358, M:060760532	620,5	620,5	3723	3723	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CL	29	Hîrbovăț	Biblioteca publică Hîrbovăț	Iluminare culturală	APL	s. Hîrbovăț, r-l Călărași			1	Frunză Ludmila, T:024437215, M:068756480	884	10	3359,2	?	#VALOARE!	0,00	0,00	#VALOARE!	#VALOARE!	0,00	0,00	0,00
CL	30	Hîrbovăț	Casa de cultură	Iluminare culturală	APL	s. Hîrbovăț, r-l Călărași	2530206597		1	Frantuz Liuba, T:024437287, M:060146195	442	442	1237	1237	#VALOARE!	0,00	0,00	#VALOARE!	#VALOARE!	0,00	0,00	0,00
CL	31	Hîrbovăț	I. P. Hîrbovăț	Educațională	APL	s. Hîrbovăț, r-l Călărași	841211		27	Gulur Ludmila, T:024437320	192	192	1404	1404	0,00	5,51	4,73	10,24	0,00	0,03	0,02	
CL	32	Tuzara	Primăria	Administrativă	APL	s. Tuzara, r-l Călărași	2544208269			Burghelen Ludmila, T:024421584, M:079093992	277	123,75	1025	1025	4,50	4,50	4,50	13,50	0,04	0,04	0,04	
CL	33	Tuzara	Gimnaziu Tuzara	Educațională	DIGTS Călărași	s. Tuzara, r-l Călărași			144	Gherbovișan Svetlana, T:024420041, M:069959108					21,36	18,14	19,69	59,19	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
CL	34	Tuzara	Grădinița Prichindel	Educațională	APL	s. Tuzara, r-l Călărași	254420826501		122	Viorica Rotaru, T:024492440, M:067376691	1600	1600	7200	7200	8,96	8,98	8,99	26,93	0,01	0,01	0,01	
CL	35	Tuzara	Biblioteca Tuzara	Iluminare culturală	APL	s. Tuzara, r-l Călărași	2544208268			Strainu Viorica, M:061065858	126,3	126,3	347	347	1,25	1,26	1,26	3,76	0,01	0,01	0,01	
CL	36	Novaci	Grădinița „Andrieș”	Educațională	APL	s. Novaci, r-l Călărași	2544109156		42	Catana raisa, T:024442359, M:068774006	467,325	291,1	303,45	303,45	4,98	5,00	5,00	14,98	0,02	0,02	0,02	
CL	37	Novaci	Casa de cultură	Iluminare culturală	APL	s. Novaci, r-l Călărași	2544109107		4	Braducian Dionis	327,54	327,54	1244,65	1244,65	0,62	0,63	0,64	1,90	0,00	0,00	0,00	
CL	38	Hirova	Gimnaziu	Educațională	DIGTS Călărași	s. Hirova, r-l Călărași	2521101112		179	Spînu Elena, T:024442359, M:068774006	2064,4	1757	7467	7467	103408,25	133095,26	1079322,69	3444368,20	588,55	757,52	614,30	
CL	39	Hirova	Oficiul medicilor de familie	Curativă	APL	s. Hirova, r-l Călărași			6	Tabăcaru Raisa, T:024478420					12644,70	121853,40	112877,90	247376,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
CL	40	Hirova	Casa de cultură	Iluminare culturală	APL	s. Hirova, r-l Călărași				Ciolan Nicolai, T:024478595, M:060477078	234,95	0	845,82	0	94600,00	94600,00	94600,00	283800,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
CL	41	Hirova	Biblioteca sătească	Iluminare culturală	APL	s. Hirova, r-l Călărași			2	Purcel Feodora, T:024478615, M:079731438	120	96	307		72412,00	90472,00	172000,00	334884,00	754,29	942,42	1791,67	
CL	42	Hirova	Grădinița de copii	Educațională	APL	s. Hirova, r-l Călărași			69	Gîrbu Ana, T:024478587, M:078858050	542	453	1275		911608,97	1272806,88	1135207,18	3319623,03	2012,38	2809,73	2505,98	
CL	43	Hirova	Primăria	Administrativă	APL	s. Hirova, r-l Călărași	252100007302		11	Valeriu Oserete, M:068171160	330	110	540		371093,29	221796,58	172001,79	764891,66	3373,58	2016,33	1563,65	
CL	44	Pirjolteni	Primăria	Administrativă	APL	s. Pirjolteni, r-l Călărași	2535000104		8	Săvilă Vasile, T:024461236, M:079247657		90	480		361202,99	361203,46	369803,46	1092209,92	4013,37	4013,37	4108,93	
CL	45	Pirjolteni	Instituția preșcolară	Educațională	APL	s. Pirjolteni, r-l Călărași			95	Boboc Rodica, T:024461687, M:079612881	1620	660	4647		1298613,36	1290012,80	1323825,36	3912451,52	1967,60	1954,56	2005,80	
CL	46	Pirjolteni	Casa de cultură	Iluminare culturală	APL	s. Pirjolteni, r-l Călărași				Morari Fiodor, T:024460112, M:078055309	8200	15	16800		309602,51	292402,51	335402,51	937407,53	20640,17	19493,50	22360,17	
CL	47	Temeleuți	Grădinița de copii Temeleuți	Educațională	APL	s. Temeleuți, r-l Călărași	2543106153.01		86	Turcanu Zinaida, T:024474438, M:069162295	2874	1916	8622		0,00	0,00	870849,44	870849,44	0,00	0,00	454,51	
CL	48	Temeleuți	Casa de cultură	Iluminare culturală	APL	s. Temeleuți, r-l Călărași	2543108347.01		3	Chironet Gheorghe, T:024474346	263				68800,00	0,00	70693,76	139493,76	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
CL	49	Temeleuți	Gimnaziu	Educațională	DIGTS Călărași	s. Temeleuți, r-l Călărași	2543107071		160	Balic Valeriu, T:024474265, M:067468227	4860	2700	24900		497270,95	432505,94	585332,01	1515108,90	184,17	160,19	216,79	
CL	50	Temeleuți	Primărie	Administrativă	APL	s. Temeleuți, r-l Călărași	2543108346.01		9	Turcanu Zinaida, T:024477236, M:069162296	182		546		3,76	5,02	244930,51	244939,29	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	

Continuare Anexa 2.2

Proiect

Raionul	Nr./o	Localitatea	Denumirea instituției	Destinația clădirii, tipul*	Instituția gestionară	Adresa juridică	Numărul cadastral al clădirii	Numărul cadastral al terenului	Numărul de utilizatori	Persoana de contact nr. de telefon	Suprafața totală	Suprafața încălzită	Volumul clădirii	Volumul încălzit al clădirii	Consum de energie termică anul 2013	Consum de energie termică anul 2014	Consum de energie termică anul 2015	Consumul de energie termică total	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2013	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2014	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	m ²	m ²	m ³	m ³	(tep)	(tep)	(tep)	(tep)	44	45	46
CL	76	Buda	Primăria	Administrativă	APL	s. Buda, r-l Călărași			10	Iurcu Nicolae, T:024461936, M:069309052	200	200	560		180602,19	197802,66	215002,66	593407,51	903,01	989,01	1075,01
CL	77	Buda	Biblioteca publica Aurel-Dragoș Munteanu	Iluminare culturală	APL	s. Buda, r-l Călărași			2	Fetcu Elena, T:024461253, M:068582345	100	18	250		0,74	0,74	0,74	2,22	0,04	0,04	0,04
CL	78	Buda	Instituția preșcolară Albinuța	Educațională	APL	s. Buda, r-l Călărași	2514113065.01		51	Echim Emilia, T:024461431, M:069611090					395605,72	387005,10	404204,37	1186815,19	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	79	Buda	Școala primară Buda	Educațională	APL	s. Buda, r-l Călărași	2514113044		81	Iovarschi Oxana, T:024461458, M:069619450	300	600	1800		1089284,24	905244,24	875918,24	2870446,73	1815,47	1508,74	1459,86
CL	80	Rădeni	Primăria	Administrativă	APL	s. Rădeni, r-l Călărași	2538112001		11	Scurtu Constantin, T:024431236, M:067258600	272	41,3	897,6		1023403,46	1105705,46	925276,51	3054385,44	24779,74	26772,53	22403,79
CL	81	Rădeni	Casa de cultură	Iluminare culturală	APL	s. Rădeni, r-l Călărași	2538111034		3	Scurtu Constantin, T:024431236, M:067258600	342	40	1663		102340,49	129602,49	0,25	231943,23	2558,51	3240,06	0,01
CL	82	Rădeni	OMF Rădeni	Curativă	APL	s. Rădeni, r-l Călărași	2538112026		22	Stratan Viorica, T:0244662266, M:079628700	192,9	55	1177		3,17	3,17	129004,89	129011,22	0,06	0,06	2345,54
CL	83	Rădeni	Instituția preșcolară	Educațională	APL	s. Rădeni, r-l Călărași	2538112041		64	Stratan Parascovia, T:0244631562, M:067258613	1600	793	4943		11,72	11,43	21,23	44,38	0,01	0,01	0,03
CL	84	Rădeni	Primăria veche-biblioteca	Iluminare culturală	APL	s. Rădeni, r-l Călărași	2538112011			Scurtu Constantin, T:024431236, M:067258600	310,5	67	1187		81872,50	109134,50	155488,75	346495,76	1221,98	1628,87	2320,73
CL	85	Pițușca	Grădinița de copii Andrieș	Educațională	APL	s. Pițușca, r-l Călărași	2534118019		195	Ușurel Svetlana, T:024471567,	3745		9667		0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	86	Pițușca	Casa de cultură	Iluminare culturală	APL	s. Pițușca, r-l Călărași	2534119014			Ciredivara Mihail, T:024471433, M:068873810	802,2		4062		37324,00	28552,00	12556,00	78432,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	87	Pițușca	Gimnaziul s.Pițușca	Educațională	APL	s. Pițușca, r-l Călărași	2534118088		421	Gusan Larisa, T:024471328	11536,8		34610,4		0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	88	Pițușca	Primăria	Administrativă	APL	s. Pițușca, r-l Călărași	2534119015		11	Lozovan Ionila, T:024444235, M:068919271	294	294	956		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CL	89	Pițușca	Centrul de sănătate s.Pițușca	Curativă	APL	s. Pițușca, r-l Călărași	2534118062		14	Macar Maria, T:024471349,	927,3				0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	90	Căbăiești	Primăria	Administrativă	APL	s. Căbăiești, r-l Călărași			9	Crudu Vasile, T:024433236, M:061083005					162542,79	189202,85	181461,93	533207,57	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	91	Căbăiești	Gimnaziul	Educațională	DIGTS Călărași	s. Căbăiești, r-l Călărași			22	Crudu Denis, T:024433211, M:068885321					0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	92	Căbăiești	Grădinița de copii	Educațională	APL	s. Căbăiești, r-l Călărași			12	Bulgherea Aliona, T:024433406, M:060058752					6336487,68	227905,68	683707,04	7248100,40	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	93	Păulești	Biblioteca Publică Păulești	Culturală	APL	s. Păulești, r. Călărași			21	Giorchin Maria, t: 024441298, m: 060176451	130	130			0,34	0,16	1,02	1,52	0,00	0,00	0,01
CL	94	Păulești	Primăria - casa de Cultură	Culturală	APL	s. Păulești, r. Călărași	25331080073		59	Punicu Ion, t: 024441236, m: 068546772	459,1	400	2500	2500	2,50	3,81	2,19	8,50	0,01	0,01	0,01
CL	95	Păulești	Grădinița de copii Păulești	Educațională	APL	s. Păulești, r. Călărași			29	Pactea Tatiana, t: 024441298, M: 076743855	300	300			0,00	10,62	9,59	20,20	0,00	0,04	0,03
CL	96	Vărzăreștii Noi	Primăria	Administrativă	APL	s. Vărzăreștii Noi, r. Călărași			12	Mocanu Maria, t: 024471238, m: 060300150	534	125	3471		2,46	1,33	1,71	5,50	0,02	0,01	0,01
CL	97	Vărzăreștii Noi	Instituția preșcolară	Educațională	APL	s. Vărzăreștii Noi, r. Călărași			49	Macari Eugenia, t: 24471619, m: 060679292	462	284	1386		4,99	5,09	5,47	15,55	0,02	0,02	0,02
CL	98	Vărzăreștii Noi	IMSP CS Vărzăreștii Noi Pițușca	Medicală	APL	s. Vărzăreștii Noi, r. Călărași	2550107065		1260	Macari Maria, t: 24471349, m: 060519090	143,5	105	430,5		287,02	1652,21	1151,52	3090,74	2,73	15,74	10,97
CL	99	Sipoteni	Primăria	Administrativă	APL	s. Sipoteni, r. Călărași	2541211034		25	Raja Vasile, t: 024476725, m:069214981	657	657			2,56	2,48	2,24	7,28	0,00	0,00	0,00
CL	100	Sipoteni	Liceul Teoretic Mihai Eminescu	Educațională	APL	s. Sipoteni, r. Călărași			685	Bob Dumitru, t:024476259, m:068283535	4269,7	9280			30,83	32,83	31,53	95,19	0,00	0,00	0,00

Continuare Anexa 2.2

Raionul	Nr./o	Localitatea	Denumirea instituției	Destinația clădirii, tipul*	Instituția gestionară	Adresa juridică	Numărul cadastral al clădirii	Numărul cadastral al terenului	Numărul de utilizatori	Persoana de contact nr. de telefon	Suprafața totală	Suprafața încălzită	Volumul clădirii	Volumul încălzit al clădirii	Consum de energie termică anul 2013	Consum de energie termică anul 2014	Consum de energie termică anul 2015	Consumul de energie termică total	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2013	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2014	Indicator de performanță energetică a clădirii în anul 2015
											m ²	m ²	m ³	m ³	(tep)	(tep)	(tep)	(tep)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	24	33	42	43	44	45	46
CL	101	Sipoteni	Casa de cultură	Culturală	APL	s. Sipoteni, r. Călărași	2541211159		180	Trifan Alexei, t:024476722, m:069246963	1598,2	1598,2	10388		4,71	6,39	4,65	15,76	0,00	0,00	0,00
CL	102	Sipoteni	IET Clopoțel	Educațională	APL	s. Sipoteni, r. Călărași			194	Maitescu Alexandru, t:024476626, m:069029126	768	624	3619,2		9,33	11,27	13,70	34,30	0,01	0,02	0,02
CL	103	Dereneu	Gimnaziul Dereneu	Educațională	APL	s. Dereneu, r. Călărași	2517210082		142	Doroș Nina, r:024462217, m:069015840	2120,58	893,8	13217,4		26,27	15,76	0,00	42,04	0,03	0,02	0,00
CL	104	Dereneu	Casa de cultură	Culturală	APL	s. Dereneu, r. Călărași	25172100097		8	Elena Oserele, t:024462236, m:069294765	2384	990,97	8178		1,22	1,22	1,22	3,66	0,00	0,00	0,00
CL	105	Dereneu	Cooperativa de consum	Alte	APL	s. Dereneu, r. Călărași			6	Iajim Mihail, t:024462244	354	118			1,25	1,25	1,25	3,76	0,01	0,01	0,01
CL	106	Dereneu	Primăria	Administrativă	APL	s. Dereneu, r. Călărași			15	Elena Oserele, t:024462236, m:069294765	600	70	1200		1,72	1,72	1,72	5,16	0,02	0,02	0,02
CL	107	Hoginești	OMF	Medicală	APL	s. Hoginești, r. Călărași			30	Vilcu Raisa, t:024467272	182,25		637,875		1,00	1,25	1,25	3,51	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	108	Hoginești	Primăria	Administrativă	APL	s. Hoginești, r. Călărași	2526109071		13	Railean Ion, t:024467240	314,6	118,2	1015		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CL	109	Hoginești	Casa de cultură	Culturală	APL	s. Hoginești, r. Călărași	2526109174		4	Gancear Grigore, t:024467586, m:060013933	580	19,8			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CL	110	Hoginești	Instituția preșcolară	Educațională	APL	s. Hoginești, r. Călărași			64	Breahnp Angela, t:024467402, m:068450867	526	1266	4928		13,92	12,24	12,48	38,64	0,01	0,01	0,01
CL	111	Hoginești	Gimnaziul Hoginești	Educațională	APL	s. Hoginești, r. Călărași	2526109072		167	Postaru Maria, t:024467273, m:06929287	2150	2550	22862		20,41	19,31	11,80	51,52	0,01	0,01	0,00
CL	112	Răciula	Grădinița de copii Parcani	Educațională	APL	s. Răciula, r. Călărași	2536204355		34	Danu Maria, t:024464399, m:061005499	396		1425,6		0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	113	Răciula	Gimnaziul Răciula	Educațională	APL	s. Răciula, r. Călărași			299	Tecsei Ludmila, t:024464239, m:069958151	780	780	3600		1,03	0,73	1,12	2,87	0,00	0,00	0,00
CL	114	Răciula	Primăria	Administrativă	APL	s. Răciula, r. Călărași	2536210188		12	Cotelea Valeriu, t:024464238, m:079238915	434				1,00	1,00	1,00	3,01	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	115	Răciula	Casa de cultură	Culturală	APL	s. Răciula, r. Călărași	2536208208		4	Cotelea Valeriu, t:024464238, m:079238916	6200				1,00	1,00	1,00	3,01	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	116	Răciula	Grădinița de copii Răciula	Educațională	APL	s. Răciula, r. Călărași			97	Cotelea Valeriu, t:024464238, m:079238917	2500	962	15000		8,36	10,12	10,22	28,70	0,01	0,01	0,01
CL	117	or. Călărași	Școala primară	Educațională	APL	str. 31 August nr. 15	250120816601		401	Trifan Aurelie T: 024423616, M:079852324	2580	2580	9647	9647	17,23	15,27	13,51	46,01	0,01	0,01	0,01
CL	118	or. Călărași	Centrul de Asistență Socială Epitrop	Socială	DASPF Călărași					Verega Marcela T:024484720					0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CL	119	or. Călărași	Liceul V. Alecsandri	Educațională	APL	or. Călărași, str. T. Ciorbă 11	6825		731	Bagrii Angela T:024422568, M:069843061	5468	5468			0,00	157,71	181,52	339,23	0,00	0,03	0,03
CL	120	or. Călărași	DASPF	Socială	Consiliul Raional	or. Călărași, str. Bojole 2	2501209505			Enachi Tudor, T:024484648	563	563	1919,21	1919,21	0,00	3,82	24,74	28,56	0,00	0,01	0,04
CL	121	or. Călărași	Biblioteca Publică Grigore Vieru	Culturală	Consiliul Raional	or. Călărași, str. M. Eminescu 27	2051			Agafița Galina, T:024421839, M:079711524	621,3	621,3	3051	3051	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CL	122	or. Călărași	Școala de Arte	Culturală	Consiliul Raional	or. Călărași, str. M. Eminescu 35	2501208117		410	Ion Chitoroagă, T:024421219, M:069770120	735	735	3251	3251	6,56	7,29	7,41	21,25	0,01	0,01	0,01
CL	123	or. Călărași	Casa de Cultură	Culturală	Consiliul Raional	or. Călărași, str. Biruinței 14	2501208096			Svet Pavel, T: 024420347, M:069699930	1940	1940	12257	12257	9,86	8,19	12,90	30,95	0,01	0,00	0,01
CL	124	or. Călărași	LT Mihail Sadoveanu	Educațională	Consiliul Raional	or. Călărași str. 31 august 13	2501208.197.01		585	Gorinciu Valeriu, T:024422084, M:068421199			18954	18954	29,10	27,70	31,60	88,40	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

Anexa 3: Conceptele de proiecte ce stau la baza implementării PLEE

Proiect

Anexa 4: Estimarea investițiilor necesare pentru restul instituțiilor publice din raionul Călărași

Nr	Măsuri propuse	Meleșeni			Nișcani					
		Primăria	Grădinița	Casa de cultură	Primărie	Gimnaziu	OMF	Grădinița veche	Grădinița de copii - Trei iezi	Școala veche
1	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip șarpantă (piramidal cu vată minerală-MW-100 mm), m2	-	-	1.841.110	-	430.987	100.424	407.806	623.467	649.410
	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip plat cu polistiren extrudat (XPS)-100 mm, 2m	161.195	311.509	-	319.665	-	-	-	-	-
2	Înlocuirea țimplăriei (PVC, U=1,7 W/(m²/K) pentru ferestre, U=2,2 W/(m²/K) pentru uși), m2	102.048	-	485.003	137.363	243.709	55.388	-	398.796	186.105
3	Termoizolarea fațadelor cu polistiren expandat (EPS) - 100 mm, m2	189.397	388.800	1.846.994	150.354	423.630	59.030	240.129	743.089	150.007
4	Izolare termică a planșeului subsolului pe intrados cu vată minerală 100 mm, m2	31.672	47.936	609.900	-	220.420	-	44.084	655.610	-
5	Instalarea centralei termice pe biomasă, kW	149.160	447.480	-	161.590	1.243.000	62.150	37.290	1.904.027	964.568
6	Sistem intern de încălzire, unitate	75.600	130.200	273.000	-	-	-	142.800	-	159.600
7	Înlocuirea becurilor incandescente, unități	3.200	3.200	3.200	800	4.000	320	480	6.720	-
8	Instalare sistem producere ACM (colectoare), m3	-	414.375	-	-	-	25.500	19.125	388.875	-
9	Renovarea sistemului de ventilare naturală, lei/m2	12.000	36.000	122.900	13.000	100.000	5.000	3.000	153.180	77.600
<i>Total măsuri</i>		724.272	1.779.500	5.182.106	782.772	2.665.746	307.813	894.714	4.873.765	2.187.289
Total pe localitate		7685877,52			11.712.100					

Continuare Anexa 4

Nr	Măsuri propuse	Țibirica				Vălcineț				
		Primăria	Grădinița	Biblioteca	Liceul	Casa de Cultură	Primăria	Școală-grădiniță	Gimnaziul	Casa de cultură
1	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip șarpantă (piramidal cu vată minerală-MW-100 mm), m2	1.580.844	941.477	125.530	2.804.345	418.434	222.523	707.990	1.300.409	527.227
	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip plat cu polistiren extrudat (XPS)-100 mm, 2m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Înlocuirea țimplăriei (PVC, U=1,7 W/(m²/K) pentru ferestre, U=2,2 W/(m²/K) pentru uși), m2	-	39.880	68.239	-	97.484	552.555	905.268	-	163.462
3	Termoizolarea fațadelor cu polistiren expandat (EPS) - 100 mm, m2	1.360.131	1.490.554	41.113	4.514.094	219.454	442.850	1.521.875	2.013.286	317.528
4	Izolare termică a planșeului subsolului pe intrados cu vată minerală 100 mm, m2	-	12.840	6.420	1.232.640	-	172.698	-	56.453	-
5	Instalarea centralei termice pe biomasă, kW	-	2.796.750	186.450	8.741.770	-	1.670.670	1.740.200	4.073.311	-
6	Sistem intern de încălzire, unitate	-	-	46.200	-	-	-	-	1.058.400	-
7	Înlocuirea becurilor incandescente, unități	-	4.000	800	9.600	1.600	1.920	4.000	16.000	4.480
8	Instalare sistem producere ACM (colectoare), m3	63.750	765.000	-	-	-	1.020.000	637.500	-	-
9	Renovarea sistemului de ventilare naturală, lei/m2	188.900	225.000	15.000	703.280	50.000	134.406	140.000	327.700	63.000
<i>Total măsuri</i>		3.193.625	6.275.500	489.752	18.005.729	786.972	4.217.622	5.656.833	8.845.559	1.075.697
Total pe localitate		28.751.578				19.795.712				

Continuare Anexa 4

Nr	Măsuri propuse	Peticeeni				Horodiște	Onișcani	Tuzara		
Nr	Măsuri propuse	Gimnaziul	Școala primară	Grădinița	Casa de cultură	Grădinița	Primăria	Primăria	Grădinița	Biblioteca
1	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip șarpantă (piramidal cu vată minerală-MW-100 mm), m2	408.643	323.868	377.427	217.586	1.111.361	263.613	231.812	669.494	105.696
	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip plat cu polistiren extrudat (XPS)-100 mm, 2m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Înlocuirea tâmplăriei (PVC, U=1,7 W/(m²/K) pentru ferestre, U=2,2 W/(m²/K) pentru uși), m2	11.964	75.328	-	41.187	-	66.466	5.982	-	-
3	Termoizolarea fațadelor cu polistiren expandat (EPS) - 100 mm, m2	302.361	161.813	415.331	156.959	665.586	224.244	203.412	699.546	97.199
4	Izolare termică a planșeului subsolului pe intrados cu vată minerală 100 mm, m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Instalarea centralei termice pe biomasă, kW	523.303	481.041	1.121.186	-	1.612.171	391.545	344.311	1.988.800	156.991
6	Sistem intern de încălzire, unitate	-	-	-	-	-	-	46.200	-	-
7	Înlocuirea becurilor incandescente, unități	320	-	-	-	8.000	960	-	-	960
8	Instalare sistem producere ACM (colectoare), m3	-	-	573.750	-	401.625	-	-	777.750	-
9	Renovarea sistemului de ventilare naturală, lei/m2	42.100	38.700	90.200	26.000	129.700	31.500	27.700	160.000	12.630
	<i>Total măsuri</i>	<i>1.288.690</i>	<i>1.080.750</i>	<i>2.577.895</i>	<i>441.731</i>	<i>3.928.443</i>	<i>978.328</i>	<i>859.417</i>	<i>4.295.590</i>	<i>373.476</i>
	Total pe localitate		5.389.066			3.928.443	978.328		5.528.484	

Continuare Anexa 4

Nr	Măsuri propuse	Novaci		Hirova					Pîrjolteni	
Nr	Măsuri propuse	Grădinița	Casa de cultură	Gimnaziu	OMF	Casa de cultură	Biblioteca satească	Grădinița de copii	Primăria	Instituția preșcolară
1	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip șarpantă (piramidal cu vată minerală-MW-100 mm), m2	391.089	274.108	652.757	102.098	80.339	80.339	595.850	103.772	677.863
	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip plat cu polistiren extrudat (XPS)-100 mm, 2m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Înlocuirea tâmplăriei (PVC, U=1,7 W/(m²/K) pentru ferestre, U=2,2 W/(m²/K) pentru uși), m2	15.597	-	-	36.335	15.420	88.799	-	-	155.088
3	Termoizolarea fațadelor cu polistiren expandat (EPS) - 100 mm, m2	190.502	197.231	672.253	47.224	220.100	38.835	266.790	-	354.877
4	Izolare termică a planșeului subsolului pe intrados cu vată minerală 100 mm, m2	-	-	130.882	14.980	39.376	-	-	10.272	346.680
5	Instalarea centralei termice pe biomasă, kW	580.885	-	2.183.951	42.262	-	119.328	563.079	136.730	820.380
6	Sistem intern de încălzire, unitate	-	-	394.800	33.600	-	58.800	-	-	-
7	Înlocuirea becurilor incandescente, unități	3.520	5.760	14.000	160	640	480	2.400	160	1.760
8	Instalare sistem producere ACM (colectoare), m3	267.750	-	-	38.250	510.000	-	439.875	-	605.625
9	Renovarea sistemului de ventilare naturală, lei/m2	46.733	32.754	175.700	3.400	-	9.600	45.300	11.000	66.000
	<i>Total măsuri</i>	<i>1.496.076</i>	<i>509.853</i>	<i>4.224.343</i>	<i>318.309</i>	<i>865.876</i>	<i>396.181</i>	<i>1.913.294</i>	<i>261.934</i>	<i>3.028.273</i>
	Total pe localitate		2.005.929			7.718.003				3.028.273

Continuare Anexa 4

Nr	Măsuri propuse	Temeleuți	Hîrjăuca		Leordoia	Mîndra		Palanca	Frumoasa	
Nr	Măsuri propuse	Gimnaziu	Instituția preșcolară	Primăria	Casa de cultură	Casa de cultură	Biblioteca	Biblioteca publică	Primăria	OMF
1	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip șarpantă (piramidal cu vată minerală-MW-100 mm), m2	602.545	925.877	354.832	267.798	187.458	100.424	66.949	241.018	93.729
	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip plat cu polistiren extrudat (XPS)-100 mm, 2m	-	-	-	-	-	-	43.940	-	-
2	Înlocuirea tâmplăriei (PVC, U=1,7 W/(m²/K) pentru ferestre, U=2,2 W/(m²/K) pentru uși), m2	1.262.058	132.334	-	7.311	41.652	30.574	-	19.297	84.190
3	Termoizolarea fațadelor cu polistiren expandat (EPS) - 100 mm, m2	2.486.474	1.510.638	216.677	169.452	91.671	75.003	47.224	207.530	75.003
4	Izolare termică a planșeului subsolului pe intrados cu vată minerală 100 mm, m2	308.160	1.052.880	6.420	-	-	-	-	32.656	35.952
5	Instalarea centralei termice pe biomasă, kW	3.356.100	3.057.780	596.640	89.496	139.216	69.608	83.778	405.591	174.020
6	Sistem intern de încălzire, unitate	-	-	155.400	-	-	8.400	16.800	-	-
7	Înlocuirea becurilor incandescente, unități	9.040	6.000	6.560	400	960	320	-	320	3.200
8	Instalare sistem producere ACM (colectoare), m3	-	822.375	-	765.000	-	-	-	-	19.125
9	Renovarea sistemului de ventilare naturală, lei/m2	270.000	246.000	48.000	7.200	11.200	5.600	6.740	32.630	14.000
	<i>Total măsuri</i>	<i>8.294.377</i>	<i>7.753.884</i>	<i>1.384.529</i>	<i>1.306.657</i>	<i>472.157</i>	<i>289.930</i>	<i>265.432</i>	<i>939.043</i>	<i>499.220</i>
	Total pe localitate	8.294.377	9.138.413		1.306.657	762.087		265.432	1.438.263	

Continuare Anexa 4

Nr	Măsuri propuse	Săseni					Sadova			
Nr	Măsuri propuse	Gimnaziu	Casa de cultură	Biblioteca publică	Primăria	Grădinița de copii	Gimnaziul	Primăria	Casa de cultură	OMF
1	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip șarpantă (piramidal cu vată minerală-MW-100 mm), m2	954.030	324.705	150.636	204.196	-	967.419	205.870	696.274	204.196
	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip plat cu polistiren extrudat (XPS)-100 mm, 2m	-	-	-	-	790.924	-	-	-	-
2	Înlocuirea tâmplăriei (PVC, U=1,7 W/(m²/K) pentru ferestre, U=2,2 W/(m²/K) pentru uși), m2	776.324	-	14.623	96.597	-	810.886	84.190	303.528	9.305
3	Termoizolarea fațadelor cu polistiren expandat (EPS) - 100 mm, m2	1.297.976	123.617	68.059	219.732	693.372	1.298.670	225.010	286.124	127.784
4	Izolare termică a planșeului subsolului pe intrados cu vată minerală 100 mm, m2	292.110	-	-	-	239.680	-	-	121.124	24.396
5	Instalarea centralei termice pe biomasă, kW	2.323.167	-	59.664	64.636	314.330	1.541.320	769.417	-	372.900
6	Sistem intern de încălzire, unitate	667.800	12.600	12.600	46.200	-	680.400	-	-	-
7	Înlocuirea becurilor incandescente, unități	2.400	-	320	1.760	2.400	9.920	-	960	-
8	Instalare sistem producere ACM (colectoare), m3	-	-	-	-	605.625	-	-	-	76.500
9	Renovarea sistemului de ventilare naturală, lei/m2	186.900	-	4.800	5.200	25.288	124.000	61.900	19.000	30.000
	<i>Total măsuri</i>	<i>6.500.706</i>	<i>460.922</i>	<i>310.701</i>	<i>638.321</i>	<i>2.671.618</i>	<i>5.432.616</i>	<i>1.346.387</i>	<i>1.427.011</i>	<i>845.081</i>
	Total pe localitate		10.582.269				10.925.818			

Continuare Anexa 4

Nr	Măsuri propuse	Sadova	Bahmut					Buda		
Nr	Măsuri propuse	Grădinița de copii	Instituție prescolară	Biblioteca	Casa de cultură	Primăria	Gimnaziul	OMF	Primăria	Școala Primară
1	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip șarpantă (piramidal cu vată minerală-MW-100 mm), m2	602.545	681.211	224.281	266.961	482.036	974.114	80.339	157.331	125.530
	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip plat cu polistiren extrudat (XPS)-100 mm, 2m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Înlocuirea tâmplăriei (PVC, U=1,7 W/(m²/K) pentru ferestre, U=2,2 W/(m²/K) pentru uși), m2	221.554	30.198	9.748	5.317	-	444.215	100.851	16.173	88.621
3	Termoizolarea fațadelor cu polistiren expandat (EPS) - 100 mm, m2	691.698	539.698	86.115	106.324	227.163	1.108.189	104.505	95.352	180.564
4	Izolare termică a planșeului subsolului pe intrados cu vată minerală 100 mm, m2	47.936	-	-	92.619	-	577.757	79.180	-	-
5	Instalarea centralei termice pe biomasă, kW	139.216	963.076	54.692	-	406.585	5.033.777	43.505	248.600	745.800
6	Sistem intern de încălzire, unitate	-	-	-	-	92.400	-	84.000	-	-
7	Înlocuirea becurilor incandescente, unități	1.200	6.400	320	480	5.600	32.000	480	240	4.000
8	Instalare sistem producere ACM (colectoare), m3	159.375	554.625	-	-	-	-	25.500	-	-
9	Renovarea sistemului de ventilare naturală, lei/m2	11.200	77.480	4.400	18.000	32.710	404.970	3.500	20.000	60.000
	<i>Total măsuri</i>	<i>1.874.724</i>	<i>2.852.688</i>	<i>379.556</i>	<i>489.702</i>	<i>1.246.494</i>	<i>8.575.023</i>	<i>521.860</i>	<i>537.696</i>	<i>1.204.515</i>
	Total pe localitate	10.925.818				14.065.323			1.742.212	

Continuare Anexa 4

Nr	Măsuri propuse	Sadova	Bahmut					Buda		
Nr	Măsuri propuse	Grădinița de copii	Instituție prescolară	Biblioteca	Casa de cultură	Primăria	Gimnaziul	OMF	Primăria	Școala Primară
1	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip șarpantă (piramidal cu vată minerală-MW-100 mm), m2	602.545	681.211	224.281	266.961	482.036	974.114	80.339	157.331	125.530
	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip plat cu polistiren extrudat (XPS)-100 mm, 2m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Înlocuirea tâmplăriei (PVC, U=1,7 W/(m²/K) pentru ferestre, U=2,2 W/(m²/K) pentru uși), m2	221.554	30.198	9.748	5.317	-	444.215	100.851	16.173	88.621
3	Termoizolarea fațadelor cu polistiren expandat (EPS) - 100 mm, m2	691.698	539.698	86.115	106.324	227.163	1.108.189	104.505	95.352	180.564
4	Izolare termică a planșeului subsolului pe intrados cu vată minerală 100 mm, m2	47.936	-	-	92.619	-	577.757	79.180	-	-
5	Instalarea centralei termice pe biomasă, kW	139.216	963.076	54.692	-	406.585	5.033.777	43.505	248.600	745.800
6	Sistem intern de încălzire, unitate	-	-	-	-	92.400	-	84.000	-	-
7	Înlocuirea becurilor incandescente, unități	1.200	6.400	320	480	5.600	32.000	480	240	4.000
8	Instalare sistem producere ACM (colectoare), m3	159.375	554.625	-	-	-	-	25.500	-	-
9	Renovarea sistemului de ventilare naturală, lei/m2	11.200	77.480	4.400	18.000	32.710	404.970	3.500	20.000	60.000
	<i>Total măsuri</i>	<i>1.874.724</i>	<i>2.852.688</i>	<i>379.556</i>	<i>489.702</i>	<i>1.246.494</i>	<i>8.575.023</i>	<i>521.860</i>	<i>537.696</i>	<i>1.204.515</i>
	Total pe localitate	10.925.818				14.065.323			1.742.212	

Continuare Anexa 4

Nr	Măsuri propuse	Rădeni					Pitușca			
Nr	Măsuri propuse	Primăria	Casa de cultură	OMF	Instituția preșcolară	Primăria veche-	Grădiniță de copii	Casa de cultură	Gimnaziul	Primăria
1	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip șarpantă (piramidal cu vată minerală-MW-100 mm), m2	204.196	376.591	160.679	669.494	160.679	549.822	896.286	1.698.842	146.452
	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip plat cu polistiren extrudat (XPS)-100 mm, 2m	-	-	-	-	-	554.745	905.168	1.715.865	-
2	Înlocuirea tâmplăriei (PVC, U=1,7 W/(m²/K) pentru ferestre, U=2,2 W/(m²/K) pentru uși), m2	59.155	41.874	105.149	321.696	42.981	310.175	148.441	-	-
3	Termoizolarea fațadelor cu polistiren expandat (EPS) - 100 mm, m2	324.112	549.476	367.058	1.479.789	363.905	331.265	484.119	1.200.471	93.893
4	Izolare termică a planșeului subsolului pe intrados cu vată minerală 100 mm, m2	116.416	-	82.176	137.084	-	587.216	59.578	-	-
5	Instalarea centralei termice pe biomasă, kW	51.336	-	68.365	985.699	83.281	1.274.075	-	2.938.452	365.442
6	Sistem intern de încălzire, unitate	79.800	-	126.000	-	46.200	-	-	588.000	63.000
7	Înlocuirea becurilor incandescente, unități	400	1.120	160	4.000	160	5.120	800	8.800	400
8	Instalare sistem producere ACM (colectoare), m3	-	-	165.750	408.000	-	1.243.125	-	-	-
9	Renovarea sistemului de ventilare naturală, lei/m2	4.130	4.000	5.500	79.300	6.700	102.500	-	236.400	29.400
	<i>Total măsurii</i>	<i>839.544</i>	<i>973.061</i>	<i>1.080.837</i>	<i>4.085.063</i>	<i>703.906</i>	<i>4.958.043</i>	<i>2.494.392</i>	<i>8.386.830</i>	<i>698.587</i>
	Total pe localitate			7.682.412					20.219.212	

Continuare Anexa 4

Nr	Măsuri propuse	Pitușca	Căbăiești			Păulești			Vărzărești	
Nr	Măsuri propuse	Centrul de sănătate	Gimnaziul	Grădiniță de copii	Primăria	Biblioteca Păulești	Primăria - casa de Cultură	Grădinița Păulești	Primăria	Instituția preșcolară
1	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip șarpantă (piramidal cu vată minerală-MW-100 mm), m2	905.491	954.030	318.010	160.679	98.750	759.039	301.272	-	-
	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip plat cu polistiren extrudat (XPS)-100 mm, 2m	913.956	-	-	-	-	-	-	586.602	474.554
2	Înlocuirea tâmplăriei (PVC, U=1,7 W/(m²/K) pentru ferestre, U=2,2 W/(m²/K) pentru uși), m2	209.479	-	-	7.090	38.772	144.010	104.130	80.646	-
3	Termoizolarea fațadelor cu polistiren expandat (EPS) - 100 mm, m2	243.067	174.036	115.561	174.175	78.129	416.686	208.343	480.022	500.023
4	Izolare termică a planșeului subsolului pe intrados cu vată minerală 100 mm, m2	40.746	-	15.408	-	-	-	-	79.009	-
5	Instalarea centralei termice pe biomasă, kW	1.034.300	1.076.438	134.244	134.244	161.590	497.200	372.900	155.375	353.012
6	Sistem intern de încălzire, unitate	184.800	168.000	-	-	-	-	-	138.600	88.200
7	Înlocuirea becurilor incandescente, unități	2.560	2.240	-	-	1.200	1.920	2.480	320	2.240
8	Instalare sistem producere ACM (colectoare), m3	63.750	-	331.500	-	-	-	184.875	-	312.375
9	Renovarea sistemului de ventilare naturală, lei/m2	83.210	86.600	10.800	10.800	13.000	40.000	30.000	12.500	28.400
	<i>Total măsurii</i>	<i>3.681.359</i>	<i>2.461.343</i>	<i>925.523</i>	<i>486.987</i>	<i>391.441</i>	<i>1.858.855</i>	<i>1.204.000</i>	<i>1.533.073</i>	<i>1.758.804</i>
	Total pe localitate	20.219.212		3.873.853			3.454.296			4.174.611

Continuare Anexa 4

Nr	Măsuri propuse	Vărzăreștii Noi	Sipoteni				Dereneu			
Nr	Măsuri propuse	IMSP CS Vărzăreștii Noi Pitușca	Primăria	Liceul Teoretic Mihai Eminescu	Casa de cultură	IET Clopoșel	Gimnaziul Dereneu	Casa de cultură	Cooperativa de consum	Primăria
1	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip șarpantă (piramidal cu vată minerală-MW-100 mm), m2	-	552.333	2.521.483	-	661.126	660.741	636.020	-	202.522
	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip plat cu polistiren extrudat (XPS)-100 mm, 2m	202.125	-	1.884.486	1.471.997	-	-	-	129.624	131.821
2	Înlocuirea tâmplăriei (PVC, U=1,7 W/(m²/K) pentru ferestre, U=2,2 W/(m²/K) pentru uși), m2	106.789	182.494	-	103.490	-	608.386	6.204	65.137	-
3	Termoizolarea fațadelor cu polistiren expandat (EPS) - 100 mm, m2	286.124	456.271	2.501.503	1.109.912	533.358	1.188.929	1.587.919	245.845	360.433
4	Izolare termică a planșeului subsolului pe intrados cu vată minerală 100 mm, m2	6.848	-	1.289.564	96.214	-	337.923	-	-	51.360
5	Instalarea centralei termice pe biomasă, kW	130.515	816.651	11.535.040	-	775.632	1.110.993	-	146.674	87.010
6	Sistem intern de încălzire, unitate	75.600	-	-	-	-	445.200	-	-	96.600
7	Înlocuirea becurilor incandescente, unități	560	5.600	48.640	7.360	-	10.400	1.600	480	-
8	Instalare sistem producere ACM (colectoare), m3	63.750	-	-	-	1.236.750	-	-	-	-
9	Renovarea sistemului de ventilare naturală, lei/m2	10.500	65.700	928.000	159.820	62.400	89.380	99.097	11.800	7.000
	<i>Total măsuri</i>	<i>882.811</i>	<i>2.079.048</i>	<i>20.708.716</i>	<i>2.948.793</i>	<i>3.269.265</i>	<i>4.451.952</i>	<i>2.330.840</i>	<i>599.559</i>	<i>936.746</i>
	Total pe localitate	4.174.688		29.005.822			8.319.097			

Continuare Anexa 4

Nr	Măsuri propuse	Hoginești					Răciula				or. Călărași
Nr	Măsuri propuse	OMF	Primăria	Casa de cultură	Instituția preșcolară	Gimnaziul Hoginești	Grădinița de copii Parcani	Primăria	Casa de cultură	Grădinița de copii Răciula	DASPF
1	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip șarpantă (piramidal cu vată minerală-MW-100 mm), m2	122.183	242.692	384.959	1.004.242	1.757.423	331.400	363.201	518.858	669.494	471.157
	Lucrări de termoizolare a acoperișului de tip plat cu polistiren extrudat (XPS)-100 mm, 2m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Înlocuirea tâmplăriei (PVC, U=1,7 W/(m²/K) pentru ferestre, U=2,2 W/(m²/K) pentru uși), m2	64.135	84.589	34.075	185.219	358.917	13.293	88.621	304.636	188.808	-
3	Termoizolarea fațadelor cu polistiren expandat (EPS) - 100 mm, m2	111.152	182.383	402.796	-	1.572.294	-	-	-	-	401.268
4	Izolare termică a planșeului subsolului pe intrados cu vată minerală 100 mm, m2	-	-	-	138.672	-	-	-	-	385.200	2.418
5	Instalarea centralei termice pe biomasă, kW	226.537	146.923	-	1.573.638	3.293.950	355.498	261.030	253.572	1.195.766	699.809
6	Sistem intern de încălzire, unitate	58.800	58.800	-	432.600	819.000	46.200	155.400	231.000	357.000	92.400
7	Înlocuirea becurilor incandescente, unități	480	4.320	3.200	2.880	20.000	1.760	1.760	1.840	5.440	80
8	Instalare sistem producere ACM (colectoare), m3	191.250	-	-	408.000	-	216.750	-	-	618.375	-
9	Renovarea sistemului de ventilare naturală, lei/m2	18.225	11.820	46.000	126.600	265.000	28.600	21.000	20.400	96.200	56.300
	<i>Total măsuri</i>	<i>792.762</i>	<i>731.527</i>	<i>871.030</i>	<i>3.871.850</i>	<i>8.086.583</i>	<i>993.501</i>	<i>891.012</i>	<i>1.330.306</i>	<i>3.516.283</i>	<i>1.723.432</i>
	Total pe localitate			14.353.753			6.731.103				1.723.432