



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
CONSILIUL JUDEȚEAN SATU MARE



HOTĂRÂREA NR. 59/2022

privind aprobarea proiectului „Creșterea eficienței energetice a clădirii Spitalului Orășenesc Negrești Oaş (clădire spital nou), județul Satu Mare” și a cheltuielilor legate de proiect, în vederea depunerii lui spre finanțare în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență

Consiliul Județean Satu Mare, întrunit în ședința extraordinară, având în vedere Referatul de aprobare nr.9564/26.04.2022 al președintelui Consiliului Județean Satu Mare, anexat Proiectului de hotărâre nr.68/26.04.2022, Raportul de specialitate al Direcției Dezvoltare regională nr.9565/26.04.2022, Raportul de avizare al Comisiei pentru activități economico financiare nr.49/27.04.2022, Raportul de avizare al Comisiei de dezvoltare regională, cooperare internă și internațională, parteneriate interne și internaționale nr.28/27.04.2022, Raportul de avizare al Comisiei pentru protecția mediului, turism și agricultură nr.22/27.04.2022, Raportul de avizare al Comisiei pentru realizarea lucrărilor publice, construcții și modernizarea drumurilor de interes județean, investiții nr.26/27.04.2022, Raportul de avizare al Comisiei juridice, de disciplină, administrație publică, relații cu cetățenii, probleme ale minorităților nr.51/27.04.2022

raportat la:

- prevederile Ghidului specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din Fondurile Europene aferente Planului Național de Redresare și Reziliență în cadru Apelului de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2: Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, Componenta 5 – Valul Renovării;
- Adresa nr. 3305/26.04.2022 a Spitalului Orășenesc Negrești Oaş înregistrată la Registratura Consiliului Județean Satu Mare cu nr. 9545/26.04.2022;

ținând seama de prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

luând în considerare prevederile art. 173 alin (1) lit. f) precum și cele ale art. 182 alin (4) cu trimitere la art. 139 alin. (3) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul prevederilor art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

H O T Ă R Ă Ș T E:

Art.1. Se aprobă proiectul „Creșterea eficienței energetice a clădirii Spitalului Orășenesc Negrești Oaş (clădire spital nou), județul Satu Mare” și a cheltuielilor legate de proiect, în vederea depunerii lui spre finanțare în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență.

Art.2. (1) Se aprobă valoarea maximă eligibilă a proiectului „Creșterea eficienței energetice a clădirii Spitalului Orășenesc Negrești Oaş (clădire spital nou), județul Satu Mare” în cuantum de **20.778.322,884 lei (fără TVA)**, respectiv **4.220.920 Euro (fără TVA)**.

(2) Valoarea sumelor reprezentând TVA, aferente cheltuielilor eligibile, în cazul proiectelor depuse în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, va fi suportată de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta 5 – Valul Renovării – MDLPA, în conformitate cu legislația în vigoare.

(3) Sumele reprezentând cheltuielile neeligibile, neprevăzute și/sau conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului „Creșterea eficienței energetice a clădirii Spitalului Orășenesc Negrești Oaş (clădire spital nou), județul Satu Mare” se vor asigura din bugetul de venituri și cheltuieli al Spitalului Orășenesc Negrești Oaş.

Art.3. Se aprobă descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiectul „Creșterea eficienței energetice a clădirii Spitalului Orășenesc Negrești Oaş (clădire spital nou), județul Satu Mare” conform *Anexei* care face parte integrantă din prezenta Hotărâre.

Art.4. Se împuternicește Președintele Consiliului Județean Satu Mare, dl. Pataki Csaba să semneze în numele și pentru UAT Județul Satu Mare documentele necesare depunerii proiectului „Creșterea eficienței energetice a clădirii Spitalului Orășenesc Negrești Oaş (clădire spital nou), județul Satu Mare”.

Art.5. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei se încredințează dl Pataki Csaba - Președintele Consiliului Județean Satu Mare, Direcția dezvoltare regională din cadrul Aparatului de specialitate al Consiliului Județean Satu Mare precum și Spitalul Orășenesc Negrești Oaş.

Art.6. Prezenta hotărâre se comunică Președintelui Consiliului Județean Satu Mare, dl Pataki Csaba, Direcției dezvoltare regională din cadrul Aparatului de specialitate al Consiliului Județean Satu Mare precum și Spitalului Orășenesc Negrești Oaş.

Satu Mare, la 27.04.2022

PREȘEDINTE,
Pataki Csaba

CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,
Crasnai Mihaela Elena Ana

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor legale privind majoritatea de voturi.

<i>Nr. total al aleșilor locali în funcție</i>	<i>33</i>	<i>Voturi pentru</i>	<i>30</i>
<i>Nr. total al aleșilor locali prezenți</i>	<i>30</i>	<i>Voturi împotriva</i>	<i>0</i>
<i>Nr. total al aleșilor locali absenți</i>	<i>3</i>	<i>Abțineri</i>	<i>0</i>
<i>Nr. total al aleșilor locali care nu participă la dezbateri și la vot</i>			<i>0</i>

**Descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiectul
„Creșterea eficienței energetice a clădirii Spitalului Orășenesc Negrești Oaş (clădire spital nou),
judetul Satu Mare”**

Prin proiectul propus, la clădirea spitalului nou a clădirii Spitalului Orășenesc Negrești Oaş se intenționează executarea următoarelor acțiuni:

CONSTRUCTII:

- PERETI EXTERIORI- Termoizolarea la exterior cu vata minerala bazaltică sistem compact ETICS
- SUPRAFAȚA VITRATĂ - Tâmplărie exterioară eficientă termic, $R' \geq R'_{\min} = 0,92 \text{ m}^2\text{K/W}$ vitraj triplu cu fante pentru ventilare, low-e
- PLANȘEU POD - Termoizolarea cu vata minerala bazaltică
- PLANȘEU SOL - Nu se intervine

INSTALAȚII:

INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE

- Prevederea corpurilor de încălzire (radiatoare din otel) ținând cont de măsurile de reabilitare termică adoptate pentru anvelopă. Realizarea distribuției, coloanelor, racordurilor la radiatoare;
- Echilibrarea hidraulică a ramurilor distribuției;
- Prevederea radiatoarelor din otel cu robinet termostatici în toate încăperile;
- Izolarea termică a conductelor de distribuție din spații neîncălzite cu cochilii de vata minerală;
- Reglarea inițială a rețelelor se face la debitul nominal de calcul, urmând ca variațiile de debit și deci de temperatură să fie compensate prin robinete de echilibrare. Cuantificarea se face în funcție de raportul dintre diferența maximă de temperatură obținută pe întoarcerile la colector și debitul total de agent termic vehiculat;
- Reconsiderarea, în limita posibilităților, a distribuției energiei termice prin separarea circuitelor pe zone care beneficiază de același regim termic și program de funcționare;
- Se vor înlocui coloanele de încălzire, racordurile la radiatoare și toate corpurile de încălzire;
- Reechilibrarea circuitelor care alimentează corpurile de încălzire funcționând cu apa caldă;
- Înlocuirea armăturilor existente (de slabă calitate) din instalația de încălzire cu armături noi, eficiente. Anduranța robinetelor este precizată în STAS 9143.

INSTALAȚIE PRODUCERE ENERGIE TERMICĂ

- În centrala termică proprie se vor monta utilaje noi, fiabile, cu randamente ridicate;
- Echilibrarea hidraulică și termică se va realiza prin utilizarea robinetelor de echilibrare montate pe fiecare ramură a distribuției;
- La sistemul arzător- cazan randamentul global, la puterea nominală trebuie să fie minim 90 %;
- reducerea temperaturilor de reglaj a instalației de încălzire în scopul satisfacerii necesarului de căldură;
- izolarea robinetelor din centrala termică;
- Sporirea gradului de automatizare al instalațiilor, corelat cu aplicarea unor regimuri de exploatare raționale, în funcție de felul ocupării, programul de lucru etc.;

INSTALAȚII DE APĂ CALDĂ DE CONSUM

- Realizarea distribuției de apă caldă menajeră, a coloanelor de acum, racordurilor, armaturilor, a obiectelor sanitare în grupurile sanitare noi. Utilizarea bateriilor cu limitarea consumului de apă;
- Pentru prepararea acum se va folosi cazanul de încălzire, boiler bivalent și panouri solare;
- Termoizolarea conductelor de distribuție a apei calde menajere;
- Bateriile și armaturile vor fi de calitate ridicată, cu limitarea consumului de apă. Utilizarea perlatoarelor la bateriile lavoarelor permite reducerea debitului de apă la 6-8 l/min în loc de 12 l/min.;
- Utilizarea de dispersoare de dus economice;
- Echilibrarea hidraulică a rețelei de distribuție a apei calde de consum;

INSTALAȚII ELECTRICE DE ILUMINAT

- Realizarea instalației electrice interioare de lumină (coloane, tablouri, circuite, tuburi de protecție, corpuri de iluminat, aparataj, etc.) Asigurarea confortului optic necesar în fiecare încăpere;
- Se vor utiliza corpuri de iluminat cu descărcări;
- La corpurile de iluminat incandescente se vor utiliza becuri economice;
- Utilizarea panourilor fotovoltaice pentru producerea energiei electrice (parțial);
- Conductorii electrici utilizați, tuburile de protecție și modul de montaj, aparatele electrice și corpurile de iluminat vor fi în concordanță cu importanța și destinația construcției;
- Tablourile electrice se vor înlocui astfel încât să corespundă normelor generale și departamentale de protecție, și vor fi echipate cu aparate care vor prezenta siguranță în exploatare;
- Se va respecta prevederile STAS 2612 referitoare la protecția împotriva electrocutărilor și limitele admise;
- Se vor folosi echipamente de protecție împotriva șocurilor electrice;
- Se vor prevedea echipamente de protecție pentru curenți diferențiali reziduali și supracurenți;
- Nivelul de iluminare a încăperilor se va recalcula în conformitate cu normativul pentru proiectarea și executarea sistemelor de iluminat artificial din clădiri, NP – 061 – 2002;

MĂSURI DE REABILITARE ȘI RECOMPARTIMENTARE:

INSTALAȚIA DE FLUIDE MEDICALE

Este necesară înlocuirea întregii rețele de distribuție și a instalației interioare de oxigen conform standardului SR EN ISO 7396-1 pe conceptul:

- Rețea distribuție dinspre sursa către spital redimensionată conform consumului estimat al spitalului la momentul înlocuirii;
- Realizarea de coloane verticale pentru distribuția oxigenului pentru fiecare corp de clădire dinspre subsol către etajele superioare și alimentarea fiecărui etaj / Secție Medicală și pentru zona ATI și Săli de Operație prin intermediul unui tablou de Izolare și alarmare.
- Realizarea de coloane orizontale pentru distribuția oxigenului pe fiecare etaj/Secție Medicală și pentru zona ATI și Sali de Operație, etc.
- Montarea de robinet de izolare pe conductele către fiecare salon, astfel încât acestea să poată fi izolate în caz de avarie/urgenta.
- Montarea de unități terminale (prize de oxigen și rampe medicale) în saloane, ATI, Sali de Operație etc.
- Montarea de sisteme de alarmare și monitorizare nivel de oxigen în saloane, ATI, Sali de Operații

LUCRĂRI DE RECOMPARTIMENTĂRI INTERIOARE ÎN VEDEREA ORGANIZĂRII OPTIME A FLUXURILOR ȘI CIRCUITELOR MEDICALE

Întrucât construcția clădirii spitalului nou a fost finalizată în anul 1996, realizarea acesteia a avut la baza cerințele normativelor și legislația sanitară aferentă anilor 1980-1990, circuitele igienico-sanitare nu mai corespund legislației actuale.

Având în vedere cerințele legislației actuale, se impune reconfigurarea unor secții și compartimente astfel încât fluxurile și circuitele medicale să corespundă legislației.

De asemenea, se propune instalarea , dotarea clădirii cu un sistem de producere a energiei electrice cu celule fotovoltaice dispuse pe panouri rigide amplasate pe acoperiș, fațada sudică.

Panourile fotovoltaice vor produce energie electrică pentru consum propriu.

Aceste instalații sunt compuse din :

- panourile fotovoltaice (module cristaline din siliciu);
- un grup de baterii (dimensionate pentru 10-15 zile, tip baterii gel cu cicluri mari de încărcare - descărcare);
- un invertor.

În urma simulării rezultatelor producției sistemului fotovoltaic a rezultat o producție anuală totală de 45.414,00 kWh.

În urma aplicării măsurilor propuse se vor obține următoarele valori estimate pentru reducerea consumului total de energie și a emisiilor de CO₂.

VARIANTA I Termoizolarea la peretii exteriori cu vata minerala bazaltica de 10 cm grosime sistem compact ETICS						
VARIANTA II Termoizolarea la peretii exteriori cu vata minerala bazaltica de 15 cm grosime sistem compact ETICS						
REZULTATE	VALOARE LA ÎNCEPUTUL IMPLEMENTĂRII PROIECTULUI		VALOARE LA FINALUL IMPLEMENTĂRII PROIECTULUI		REDUCERE ESTIMATA DIN INITIAL [%]	
	VARIANTA I	VARIANTA II	VARIANTA I	VARIANTA II	VARIANTA I	VARIANTA II
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m ² an)	354.94	354.94	174.08	170.92	50.96	51.85
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	561.61	561.61	341.30	337.60	39.23	39.89
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	561.607	561.607	332.91	329.91	40.72	41.26
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	0.00	0.00	8.39	8.39		
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	117.36	117.36	69.66	68.90	40.64	41.29

Metodologia de calcul folosită:

- „Metodologie de calcul al performantei energetice al clădirilor” Mc 001/1-3 2006
- „Anvelopa clădirii”, indicativ Mc 001/1 2006
- „Performanta energetica a instalațiilor aferente clădirii”, indicativ Mc001/2 2006
- „Auditul si Certificatul de performanta a clădirii” , indicativ Mc001/1 2006.

PREȘEDINTE,
Pataki Csaba

SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,
Crasnai Mihaela Elena Ana