



ROMÂNIA

JUDEȚUL BOTOȘANI

CONSILIUL JUDEȚEAN

Botoșani, Piața Revoluției 1-3, Cod postal: 710236, Tel: +40 231 514712, +40 231 514713, +40 231 514714;
Fax: +40 231 514715, +40 231 515020, +40 231 536155, +40 231 529220; Web: www.cjbotosani.ro; E-mail: consiliu@cjbotosani.ro

Proiect
Nr. 6 din 09.01.2023

HOTĂRÂRE

privind modificarea anexei la Hotărârea Consiliului Județean Botoșani nr. 208 din 10.10.2022 privind aprobarea depunerii proiectului „Renovare energetică moderată a clădirii Bucătărie-spălătorie, magazie alimente, corp H, a Spitalului Județean de Urgență Mavromati Botoșani”

Consiliul Județean Botoșani, întrunit în ședință extraordinară la data de.....01.2023,

urmare Solicitării de clarificare 1 pentru cererea C5-B2.1.a-1612- Clădire corp H Bucătărie-spălătorie, magazie alimente, a Spitalului Județean de Urgență Mavromati Botoșani, nr.6964/04.01.2023,

analizând Referatul de aprobare nr. 434 din 09.01.2023 al Președintelui Consiliului Județean Botoșani privind necesitatea modificării anexei la Hotărârea Consiliului Județean Botoșani nr. 208 din 10.10.2022 privind aprobarea depunerii proiectului „Renovare energetică moderată a clădirii Bucătărie-spălătorie, magazie alimente, corp H, a Spitalului Județean de Urgență Mavromati Botoșani”

având în vedere: - Raportul de specialitate comun nr. 435 din 09.01.2023 al Direcției Dezvoltare și Promovare, Direcției Juridică, Administrație Publică Locală, Direcției Buget-Finanțe, și Direcției Investiții și Achiziții Publice

- Avizul Comisiei pentru activități economice, buget, finanțe, administrarea domeniului public și privat al județului, servicii publice și agricultură;

- Avizul Comisiei pentru administrația publică locală, juridică, disciplină, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor și libertăților cetățenilor, cooperare, parteneriate și fonduri europene,

- Avizul Comisiei pentru amenajarea teritoriului și urbanism, lucrări publice, monumente istorice și de arhitectură, protecția mediului și turism,

în conformitate cu prevederile Ghidului specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente PNRR în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1, PNRR/2022/C5/B.2.2/1

în temeiul art. 173 alin. (1) lit. d), alin. (5) lit. c) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

h o t ă r ă ș t e:

Art. 1 (1) Anexa la Hotărârea Consiliului Județean Botoșani nr. 208 din 10.10.2022 privind aprobarea depunerii proiectului „Renovare energetică moderată a clădirii Bucătărie-spălătorie, magazie alimente, corp H, a Spitalului Județean de Urgență Mavromati Botoșani” în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 5 - Valul Renovării, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2: Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, **apel de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1 -a doua rundă**, se modifică și se înlocuiește cu anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2) Celelalte prevederi ale Hotărârii Consiliului Județean Botoșani nr. 208 din 10.10.2022 își mențin aplicabilitatea.

Art. 2 Președintele Consiliului Județean Botoșani va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri, prin direcțiile din cadrul aparatului de specialitate.

PREȘEDINTE,
Doina-Elena FEDEROVICI

Avizat pentru legalitate:
SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,
Marcel-Stelică BEJENARIU

Botoșani,
Nr. _____ din _____ 2023



R O M Â N I A
JUDEȚUL BOTOȘANI
CONSILIUL JUDEȚEAN

Botoșani, Piața Revoluției 1-3, Cod postal: 710236, Tel: +40 231 514712, +40 231 514713, +40 231 514714;
Fax: +40 231 514715, +40 231 515020, +40 231 536155, +40 231 529220; Web: www.cjbotosani.ro; E-mail: consiliu@cjbotosani.ro

ANEXA

la Hotărârea nr. _____ din _____ 2023
(nr. pagini = 3)

DESCRIEREA SUMARĂ A INVESTIȚIEI
PROPUȘĂ A FI REALIZATĂ PRIN PROIECTUL

**„Renovare energetică moderată a clădirii Bucătărie-spălătorie, magazie alimente, corp H,
a Spitalului Județean de Urgență Mavromati Botoșani”**

PREȘEDINTE,
Doina-Elena FEDEROVICI

Avizat pentru legalitate:
SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,
Marcel-Stelică BEJENARIU

Descrierea sumară a investiției
propusă a fi realizată prin proiectul „Renovare energetică moderată a clădirii Bucătărie-spălătorie, magazie alimente, corp H, a Spitalului Județean de Urgență Mavromati Botoșani”

Clădirea care face obiectul investiției propuse a fi realizate prin proiectul „Renovare energetică moderată a clădirii Bucătărie-spălătorie, magazie alimente, corp H, a Spitalului Județean de Urgență Mavromati Botoșani” situat în strada Marchian nr.11, municipiul Botoșani și este identificată prin Extrasul de Carte Funciară nr. 52936, nr. cadastral 52936-C5 (bucătărie, spălătorie, magazie alimente, corp H), cu o suprafață construită la sol de 1.060,96 mp și o suprafață construită desfășurată ce va fi supusă renovării de 1.901,08 mp (așa cum reiese din Auditul energetic).

Conform Expertizei tehnice elaborate, clasa de risc seismic asociată indicatorilor R3 este RsIV, iar acest rezultat, coroborat cu cel apreciat la evaluarea calitativă a R2 și R1 care sunt RsIII, duc la justificarea deciziei de încadrare finală a construcției în clasa de risc seismic RsIII.

La cererea beneficiarului final al proiectului, expertul tehnic, analizând toate aspectele constatate prin vizualizarea elementelor structurale și nestructurale, a constatat că nu se impune consolidarea clădirii, dar se recomandă următoarele categorii de lucrări de intervenție:

- refacerea șarpantei din lemn ignifugat;
- refacerea trotuarelor degradate cu prevederea unui cordon de bitum între acesta și fundațiile clădirii;
- refacerea tencuielilor exterioare degradate și a instalațiilor sanitare având în vedere ca aceste degradări nestructurale pot provoca degradări structurale, dacă acestea nu sunt remediate;
- în urma identificării fisurilor în beton, acestea se vor repara prin injectare sub presiune cu rășini epoxidice (se va utiliza tehnologia adecvată propusă de producător);
- armătura ruginită va fi curățată în prealabil cu soluție specială;
- zona degradată din beton va fi consolidată cu adeziv special pentru consolidare;
- fisurile din pereții din zidărie vor fi injectate cu o soluție bicomponentă
- subzidiri la fundațiile tasate în zona 5-6/F-G până la adâncimea minimă de fundare.

După realizarea intervențiilor sus menționate clădirea va fi încadrată în RsIV.

Pentru reabilitarea termoenergetică a clădirii analizate, auditorul energetic recomandă adoptarea variantei 1, respectiv:

- ✓ Izolarea termică a fațadei – parte opacă: montare termoizolație la pereți exteriori opaci, la exterior, cu sistem din plăci vată minerală bazaltică, grosime 15 cm, protejată cu tencuială subțire (5-10 mm) armată cu țesătură deasă din fibre + termoizolare soclu cu XPS 10 cm + desfacere și refacere/reparare trotuare; lucrările se execută pentru întreaga clădire, inclusiv sub planșeele peste exterior.;
- ✓ Izolarea termică a pereților care formează anvelopa clădirii ce delimitează spațiul încălzit de alte spații comune neîncălzite cu 15 cm WM;
- ✓ Termoizolarea planșeului peste ultimul nivel cu sisteme termoizolante în cazul existenței șarpantei, prin pod, la planșee superioare din polistiren expandat ignifugat, grosime 30 cm + folie antivapori la partea caldă + strat protecție, fără decaparea stratului termoizolator existent; reabilitarea șarpantei, precum și repararea șarpantei în cazul podurilor neîncălzite; termoizolare aticuri și membrană hidroizolatoare peste stratul de protecție;
- ✓ Izolare termică a planșeului peste subsol, în cazul în care prin proiectarea clădirii sunt prevăzute spații destinate activităților la parter; grosime 10 cm, protejată cu plasă și tencuială, montare cu bolțuri de susținere;
- ✓ Înlocuirea tâmplăriei exterioare existente, inclusiv a celei aferente accesului în clădire, cu tâmplărie termoizolantă cu performanță ridicată - 3 foi de sticlă și cel puțin 2 acoperiri. Înlocuire uși acces cu uși din tâmplărie de aluminiu și geam termoizolator cu rupere de punte termică cu grosimea de cel puțin 6 mm. Tâmplăria se montează spre exteriorul zidăriei cu ajutorul benzilor precomprimate. Termoizolare pe contur goluri tâmplărie cu plăci EPS grosime 3 cm, montare profile protecție cu lăcrimar și de colț;
- ✓ Înlocuirea tâmplăriei interioare (uși de acces și ferestre) către spațiile neîncălzite sau insuficient încălzite;

✓ Repararea/refacerea instalației de distribuție a agentului termic între punctul de racord și planșeul peste subsol/canal termic, inclusiv izolarea termică a acesteia, în scopul reducerii pierderilor termice și de agent termic, precum și montarea robinetelor cu cap termostatic la radiatoare și a robinetelor de presiune diferențială la baza coloanelor de încălzire în scopul creșterii eficienței sistemului de încălzire prin autoreglarea termohidraulică a rețelei;

✓ reabilitarea și modernizarea instalației de distribuție a agentului termic - încălzire inclusiv zonarea (control zonal) și echilibrarea instalațiilor termice, izolarea conductelor din subsol/canal termic în scopul reducerii pierderilor de căldură și masă;

✓ înlocuirea/dotarea cu corpuri de încălzire cu radiatoare/ ventiloconvectoare, montare perdea de aer și încălzire la primire/ intrare;

✓ Refacere bransament A.C.C. preparare pentru spălătorie/bucătărie până la C.T.;

✓ Repararea/refacerea instalației de distribuție a agentului termic interioară, inclusiv izolarea termică a acesteia, în scopul reducerii pierderilor termice și de agent termic - apă caldă de consum. Instalare boilere preparare apă caldă de consum la fiecare grup sanitar, laborator sau chichinetă. Instalare panouri fotovoltaice on grid pe acoperiș producere energie electrică alimentare boilere. Înlocuire obiecte sanitare în clădire. Montare baterii cu temporizator sau senzor.

✓ reabilitarea/ modernizarea instalației de iluminat prin înlocuirea circuitelor de iluminat deteriorate sau subdimensionate;

✓ înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață, inclusiv tehnologie LED;

✓ instalarea de corpuri de iluminat cu senzori de mișcare, acolo unde acestea se impun pentru economie de energie (holuri, băi-în zona lavoarelor);

✓ montare sistem de iluminat de urgență cu acumulatori;

✓ montare de panouri solare fotovoltaice on grid pe acoperișul clădirii pentru necesar parțial de iluminat. Segmentarea alimentării iluminatului în săli paralel cu ferestrele. Montare sistem de iluminat de urgență cu acumulatori. Montare sistem de alarmare electric la toaleta persoanelor cu dizabilități. Montare sistem inteligent de management al energiei.

✓ soluții de ventilare mecanică centralizată, asigurarea calității aerului interior se va asigura prin montarea unei instalații centralizate de ventilare cu recuperare de căldură având randament de min 75% pentru fiecare nivel în parte. Se va asigura ventilația pentru încăperile clădirii. Montarea unor sisteme inteligente de contorizare, urmărire și înregistrare a consumurilor energetice și/sau, după caz, instalarea unor sisteme de management energetic integrat, precum sisteme de automatizare, control și/sau monitorizare, care vizează și fac posibilă economia de energie la nivelul sistemelor tehnice ale clădirii; montare ventilatoare de extragere a aerului din grupuri sanitare, bufete, chichinete, laboratoare, practicare orificii de admisie aer. Redimensionare și automatizare sistem actual de ventilare tehnologică.

Alte tipuri de lucrări recomandate:

✓ repararea trotuarelor de protecție, în scopul eliminării infiltrațiilor la infrastructură;

✓ repararea/construirea acoperișului tip terasă/șarpantă, inclusiv repararea sistemului de colectare a apelor meteorice de la nivelul terasei, respectiv a sistemului de colectare și evacuare a apelor meteorice la nivelul învelitoarei tip șarpantă;

✓ demontarea instalațiilor și a echipamentelor montate aparent pe fațadele/terasa clădirii, precum și remontarea acestora după efectuarea lucrărilor de intervenție;

✓ repararea elementelor de construcție ale fațadei care prezintă potențial pericol de desprindere și/sau afectează funcționalitatea clădirii;

✓ refacerea finisajelor interioare în zonele de intervenție;

✓ reabilitarea/ modernizarea instalației electrice, înlocuirea circuitelor electrice deteriorate sau subdimensionate.

Lucrările vor fi elaborate în baza unor documentații tehnico-economice (studii, DALI, proiect tehnic și detaliile de execuție, asistența tehnică, obținere de avize, acorduri, autorizații, etc.) ce vor fi achiziționate de către Solicitant și supervizate de diriginții de șantier.

Pentru îndeplinirea cerinței din Ghidul specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente PNRR (1 stație de încărcare vehicule electrice la 2.000 mp arie desfășurată clădire supusă renovării energetice), se va instala 1 stație de încărcare rapidă pentru vehicule electrice cu putere peste 22 kW, cu două puncte de încărcare pe stație.

Tot în cadrul proiectului sunt prevăzute măsuri de comunicare și publicitate precum și contractarea de servicii de management al implementării investiției (cheltuieli eligibile conform Ghidului specific).

Indicatorii apelului de proiect prevăzuți în Raportul de Audit Energetic pentru proiectul „Renovare energetică moderată a clădirii Bucătărie-spălătorie, magazie alimente, corp H, a Spitalului Județean de Urgență Mavromati Botoșani” sunt:

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m² an)	158,91	77,75
Consumul de energie primară (kWh/m² an)	491,16	214,39
Consumul de energie primară utilizând surse convenționale (kWh/m² an)	491,16	207,77
Consumul de energie primară utilizând surse regenerabile (kWh/m² an)	0,00	6,61
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO₂/m² an)	125,60	51,98

Intervențiile propuse pentru **clădire respectă cerințele apelului de proiecte prevăzute în Ghidul specific la secțiunea 4.1, punctele 13 și 14** și conduc la o reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire de 51,07% (criteriu PNRR îndeplinit) față de consumul anual specific de energie pentru încălzire înainte de renovare, precum și la o reducere a consumului total de energie primară de 56,35% (criteriu PNRR îndeplinit) față de nivelul înregistrat înaintea renovării. **Conform Recomandării Comisiei privind renovarea clădirilor nr. 2019/786, renovarea moderată presupune economii de energie primară cuprinse între 30-60%.**

De asemenea, intervenția va conduce la reducerea emisiilor de CO₂ cu 58,61% (criteriu PNRR îndeplinit) față de nivelul înregistrat înaintea intervenției de renovare energetică.



R O M Â N I A
JUDEȚUL BOTOȘANI
CONSILIUL JUDEȚEAN

Botoșani, Piața Revoluției 1-3, Cod postal: 710236, Tel: +40 231 514712, +40 231 514713, +40 231 514714;
Fax: +40 231 514715, +40 231 515020, +40 231 536155, +40 231 529220; Web: www.cjbotosani.ro; E-mail: consiliu@cjbotosani.ro

Nr. 434 din 09.01.2023

REFERAT DE APROBARE

Doamnelor și domnilor consilieri,

Consiliul Județean Botoșani a depus în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta 5 - Valul Renovării, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2: Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, runda 2 a apelului PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1, în data de 10.10.2022, proiectul cu titlul: **“Renovare energetică moderată a clădirii Bucatarie-Spalatorie, magazie alimente, corp H, a Spitalului Județean de Urgență Mavromati Botoșani”**,

Urmare primirii Solicitării de clarificare 1 pentru cererea C5-B2.1.a-1612- Clădire corp H Bucătărie-spălătorie, magazie alimente, a Spitalului Județean de Urgență Mavromati Botoșani, nr.6964/04.01.2023, cu termen de răspuns 11.01.2023, este necesară completarea anexei ***Descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiectul „Renovare energetică moderată a clădirii Bucătărie-spălătorie, magazie alimente, corp H, a Spitalului Județean de Urgență Mavromati Botoșani”*** la Hotărârea Consiliului Județean Botoșani nr. 208 din 10.10.2022 privind aprobarea depunerii proiectului.

Solicitarea constă în completarea anexei privind descrierea sumară a investiției cu soluția conformă operațiunii, precum și cu indicatorii apelului de proiecte prevăzuți în Raportul de audit energetic, obligatorii conform secțiunii 1.4 din ghidul specific.

Prin urmare, anexa ***Descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiectul „Renovare energetică moderată a clădirii Bucătărie-spălătorie, magazie alimente, corp H, a Spitalului Județean de Urgență Mavromati Botoșani”*** la Hotărârea Consiliului Județean Botoșani nr. 208 din 10.10.2022 privind aprobarea depunerii proiectului, a fost completată conform solicitării.

Față de cele de mai sus, supun spre dezbateră și adoptare proiectul de hotărâre inițiat în acest scop.

PREȘEDINTE,
Doina-Elena FEDEROVICI



R O M Â N I A
JUDEȚUL BOTOȘANI
CONSILIUL JUDEȚEAN

Botoșani, Piața Revoluției 1-3, Cod poștal 710236, Tel: +40 231 514712, +40 231 514713, +40 231 514714;
Fax: +40 231 514715, +40 231 515020, +40 231 536155, +40 231 529220;
Web: www.cjbotosani.ro; E-mail: consiliu@cjbotosani.ro

Direcția Dezvoltare și Promovare,

Direcția Juridică, Administrație Publică Locală,

Direcția Buget- Finanțe,

Direcția Investiții și Achiziții Publice,

Nr. 435 din 09.01.2023

Avizat,

Administrator public al județului,

Cristian NISTOR

RAPORT DE SPECIALITATE

Consiliul Județean Botoșani a depus în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta 5 - Valul Renovării, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2: Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, runda 2 a apelului PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1, în data de 10.10.2022, proiectul cu titlul: **“Renovare energetică moderată a clădirii Bucatarie-Spalatorie, magazie alimente, corp H, a Spitalului Județean de Urgență Mavromati Botoșani”**,

Urmare primirii Solicitării de clarificare 1 pentru cererea C5-B2.1.a-1612- Clădire corp H Bucătărie-spălătorie, magazie alimente, a Spitalului Județean de Urgență Mavromati Botoșani, nr.6964/04.01.2023, cu termen de răspuns 11.01.2023, este necesară completarea anexei ***Descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiectul „Renovare energetică moderată a clădirii Bucătărie-spălătorie, magazie alimente, corp H, a Spitalului Județean de Urgență Mavromati Botoșani”*** la Hotărârea Consiliului Județean Botoșani nr. 208 din 10.10.2022 privind aprobarea depunerii proiectului.

Solicitarea constă în completarea anexei privind descrierea sumară a investiției cu soluția conformă operațiunii, precum și cu indicatorii apelului de proiecte prevăzuți în Raportul de audit energetic, obligatorii conform secțiunii 1.4 din ghidul specific.

Prin urmare, anexa ***Descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiectul „Renovare energetică moderată a clădirii Bucătărie-spălătorie, magazie alimente, corp H, a Spitalului Județean de Urgență Mavromati Botoșani”*** la Hotărârea Consiliului Județean Botoșani nr. 208 din 10.10.2022 privind aprobarea depunerii proiectului, a fost completată cu următoarele:

Indicatorii apelului de proiect prevăzuți în Raportul de Audit Energetic pentru proiectul „Renovare energetică moderată a clădirii Bucătărie-spălătorie, magazie alimente, corp H, a Spitalului Județean de Urgență Mavromati Botoșani” sunt:

Rezultate	Valoare la începutul implementării proiectului	Valoare la finalul implementării proiectului
<i>Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m² an)</i>	<i>158,91</i>	<i>77,75</i>
<i>Consumul de energie primară (kWh/m² an)</i>	<i>491,16</i>	<i>214,39</i>
<i>Consumul de energie primară utilizând surse convenționale (kWh/m² an)</i>	<i>491,16</i>	<i>207,77</i>

Consumul de energie primară utilizând surse regenerabile (kWh/m² an)	0,00	6,61
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO₂/m² an)	125,60	51,98

Intervențiile propuse pentru **clădire respectă cerințele apelului de proiecte prevăzute în Ghidul specific la secțiunea 4.1, punctele 13 și 14 și** conduc la o reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire de 51,07% (criteriu PNRR îndeplinit) față de consumul anual specific de energie pentru încălzire înainte de renovare, precum și la o reducere a consumului total de energie primară de 56,35% (criteriu PNRR îndeplinit) față de nivelul înregistrat înaintea renovării. **Conform Recomandării Comisiei privind renovarea clădirilor nr. 2019/786, renovarea moderată presupune economii de energie primară cuprinse între 30-60%.**

De asemenea, intervenția va conduce la reducerea emisiilor de CO₂ cu 58,61% (criteriu PNRR îndeplinit) față de nivelul înregistrat înaintea intervenției de renovare energetică.

Având în vedere cele prezentate mai sus, considerăm că sunt întrunite condițiile legale pentru promovarea și înscrierea pe ordinea de zi a ședinței consiliului județean a proiectului de hotărâre, în forma prezentată.

Direcția Dezvoltare și Promovare
Director executiv,
Otilia MORUZ

Direcția Buget- Finanțe
Director executiv,
Magda DIDII

Direcția Juridică, Administrație Publică Locală
Director executiv,
Amalia MARIAN

Direcția Investiții și Achiziții Publice
Director executiv,
Antonela PĂTRAȘCU