

## PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. 137 din 21.05.2024

### a Consiliului Local al MUNICIPIULUI BUZAU

privind aprobarea documentației de avizare a lucrărilor de intervenții, a indicatorilor tehnico-economici și a devizului general pentru obiectivul de investiții „CONSOLIDAREA SI REABILITAREA ENERGETICA A BLOCULUI DE LOCUINTE D - ZONA CENTRALA DIN MUNICIPIUL BUZAU”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat - Subprogramul proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții pentru clădirile cu destinația principală de locuință

Având în vedere

- Referatul de aprobare al Primarului municipiului Buzău, înregistrat sub nr.161/CLM/21.05.2024, prin care se propune aprobarea Documentației de avizare a lucrărilor de intervenții actualizate, a indicatorilor tehnico-economici actualizați și a devizului general actualizat pentru obiectivul de investiții “CONSOLIDAREA SI REABILITAREA ENERGETICA A BLOCULUI DE LOCUINTE D – ZONA CENTRALA DIN MUNICIPIUL BUZAU”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat - Subprogramul proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții pentru clădirile cu destinația principală de locuință
- Raportul Serviciului Dezvoltare si Implementare proiecte nr.93391/21.05.2024;
- Avizul Comisiei pentru amenajarea teritoriului, urbanism, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului și turism a Consiliului Local al Municipiului Buzău;
- Legea nr.212/2022 cu modificările și completările ulterioare, privind unele măsuri pentru reducerea riscului seismic al clădirilor, privind derularea Programului național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat
- OMDLPA nr. 3230/2022 privind aprobarea reglementării tehnice "Ghid pentru realizarea de lucrări de intervenții integrate la clădirile rezidențiale multifamiliale și la clădirile publice, indicativ RTC 1 - 2022"
- OMDLPA nr.2853/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 212/2022 privind unele măsuri pentru reducerea riscului seismic al clădirilor, privind derularea Programului național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat
- Prevederile H.G. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

În temeiul prevederilor art. 129, alin. (2), lit. b) și lit. d), alin. (4), lit. a) și f), alin. (7), lit. i), lit.k), art. 139, alin. (3), lit. a) și d), coroborat cu art. 5, lit. cc) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

### HOTĂRĂȘTE:

**Art. 1.** – Se aprobă documentația de avizare a lucrărilor de intervenții pentru obiectivul de investiții „CONSOLIDAREA SI REABILITAREA ENERGETICA A BLOCULUI DE LOCUINTE D – ZONA CENTRALA DIN MUNICIPIUL BUZAU”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat - Subprogramul proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții pentru clădirile cu destinația principală de locuință, întocmită de SC ALMA CONSULTING SRL FOCSANI înregistrată la UAT MUNICIPIUL BUZAU cu nr. 21.153/09.02.2023.

**Art. 2.** - Se aprobă indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „CONSOLIDAREA SI REABILITAREA ENERGETICA A BLOCULUI DE LOCUINTE D – ZONA CENTRALA DIN MUNICIPIUL BUZAU”, conform anexei nr. 1 la prezenta hotărâre.

**Art. 3.** - Se aprobă devizul general aferent obiectivului de investiții „CONSOLIDAREA SI REABILITAREA ENERGETICA A BLOCULUI DE LOCUINTE D – ZONA CENTRALA DIN MUNICIPIUL BUZAU”, conform anexei nr. 2 la prezenta hotărâre.

**Art. 4** – Se aprobă finanțarea de la bugetul local al UAT MUNICIPIUL BUZAU a sumei de 4.147.713,62 lei cu TVA reprezentând categoriile de cheltuieli finanțate de la bugetul local, conform prevederilor art. 10 din Normele Metodologice, aprobate prin OMDLPA nr. 2853/2022.

**Art. 5.** – Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. 6.** - Prezenta hotărâre se comunică

- Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației
- Primarului Municipiului Buzău
- Serviciul Dezvoltare și Implementare Proiecte
- Serviciul Buget Finanțe

INIȚIATOR  
PRIMARUL MUNICIPIULUI BUZĂU  
Constantin TOMA



AVIZAT  
SECRETARUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUZĂU  
Eduard PISTOL

A blue ink handwritten signature is written below the name Eduard PISTOL.

---

Anexa nr. 1 La HCL nr. ....../.....

*INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI*  
*a obiectivului de investiții*  
*„CONSOLIDAREA SI REABILITAREA ENERGETICA A BLOCULUI DE LOCUINTE D -*  
*ZONA CENTRALA DIN MUNICIPIUL BUZAU”*

Valoare totală **16.763.712,33 lei (fără TVA);**

- din care: C+M **11.439.020,87 lei (fără TVA);**

Valoare totală **19.923.960,12 lei (cu TVA);**

- din care: C+M **13.612.434,84 lei (cu TVA);**

Regim de înălțime: S+P+3E

Număr de apartamente: 36

Tip clădire: Rezidențială multietajată rezilientă la cutremure și renovată energetic

Suprafața construită a construcției 566,35 mp

Suprafața construcției desfășurată înainte de intervenție 2.760,00 mp;

Suprafața construcției după intervenție 605,01 mp;

Reducerea consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m<sup>2</sup> an):  
126,64

Reducerea consumului de energie primară (kWh/m<sup>2</sup> an): 108,49

Consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării  
proiectului (kWh/m<sup>2</sup> an): 3,20

Reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> an): 26,72

Numărul de persoane (ocupanți): 65

Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții: 18 luni

Surse de finanțare: - valoarea de la bugetul de stat 15.776.246,50 lei (cu TVA);

- valoarea de la bugetul local – 4.147.713,62 lei (cu TVA).

SERVICIUL DEZVOLTARE SI IMPLEMENTARE PROIECTE,

LUMINITA COLTEANU



---

ROMÂNIA  
JUDEȚUL BUZĂU  
MUNICIPIUL BUZĂU  
- PRIMAR -  
Nr. 161/CLM/21.05.2024

**REFERAT DE APROBARE**  
**al proiectului de hotărâre**

**privind aprobarea documentației de avizare a lucrărilor de intervenții, a indicatorilor tehnico-economici și a devizului general pentru obiectivul de investiții „CONSOLIDAREA SI REABILITAREA ENERGETICA A BLOCULUI DE LOCUINTE D - ZONA CENTRALA DIN MUNICIPIUL BUZAU”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat - Subprogramul proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții pentru clădirile cu destinația principală de locuință**

Avand in vedere prevederile Legii 212/2022 privind unele măsuri pentru reducerea riscului seismic al clădirilor, privind derularea Programului național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat, UAT Municipiul Buzau a depus cererea de finantare “Consolidarea si reabilitarea energetica a Blocului de Locuinte D – zona centrala din Municipiul Buzau” in cadrul Programul național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat - Subprogramul proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții pentru clădirile cu destinația principală de locuință.

*PNCCRS* este un program multianual, finanțat de la bugetul de stat, coordonat de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, și are ca obiectiv general proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții la clădirile existente care prezintă niveluri insuficiente de protecție la acțiuni seismice, degradări sau avarieri în urma unor acțiuni seismice, în scopul creșterii nivelului de siguranță la acțiuni seismice, precum și asigurarea funcționalității acestora conform tuturor cerințelor fundamentale și a creșterii eficienței energetice a acestora.

Conform OMDLPA nr.2853/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 212/2022 privind unele măsuri pentru reducerea riscului seismic al clădirilor, privind derularea Programului național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat, in vederea semnarii contractului de finantare este necesara aprobarea Documentatiei de Avizare a Lucrarilor de Interventii, Indicatorii tehnico-economici aferenti investitiei cat si aprobarea finantarii de la bugetul local a sumelor reprezentând categoriile de cheltuieli finanțate de la bugetul local, conform prevederilor art. 10 din Normele Metodologice, aprobate prin OMDLPA nr. 2853/2022.

Valoarea alocarii de la bugetul local este compusa din categorii de cheltuieli neacoperite de finantarea programului cat si de cheltuieli aferente **aplicarii HG nr. 1116/2023** pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, referitor la **cap. 7.1. Cheltuieli aferente marjei de buget.**

Introducerea în structura devizului general a unui capitol în care se vor cuprinde cheltuieli destinate acoperirii eventualelor diferențe de costuri determinate de lucrările

---

care pot apărea pe parcursul fazelor de proiectare și asistenței tehnice pe durata de execuție, ca urmare a completării sau optimizării soluțiilor tehnice stabilite la fazele anterioare. Sumele cu această destinație constituie marja de buget și pot fi utilizate până la finalizarea elaborării/definitivării proiectului tehnic de execuție și a detaliilor de execuție.

În cazul contractelor de achiziție publică de lucrări care includ proiectarea, sumele aferente marjei de buget se vor utiliza în conformitatea cu legislația în domeniul achizițiilor publice ce face referire la modificările contractuale.

În cazul contractelor care au ca obiect exclusiv proiectarea, produsul final, respectiv proiectul, poate conține optimizări sau completări ale soluției tehnice stabilite la faza anterioară (SF sau DALI), care se reflectă în costul lucrărilor a căror valoare este acoperită din marja de buget. Cheltuieli aferente marjei de buget sunt în cuantum de până la 25% din valoarea cumulată a cheltuielilor prevăzute la cap./subcap. 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.7, 3.8, 4, 5.1.1 din devizul general. Prin instituirea marjei de buget se intenționează simplificarea și gestionarea eficientă a proiectelor investiționale în construcții, alocându-se, de la început, o sumă destinată să acopere optimizarea proiectului și lucrările suplimentare ce pot apărea ca urmare a acestora.

Marja de buget a fost stabilită și prealocată prin formatul devizului general aferent acestui tip de investiție și reprezintă o poziție similară cu cea a cheltuielilor din cadrul capitolului 5.3 Cheltuieli diverse și neprevăzute.

Având în vedere vulnerabilitatea seismică ridicată a clădirilor, lucrările de consolidare seismică sunt proiectate și realizate pentru asigurarea atingerii rezistenței și stabilității necesare clădirilor, în vederea protejării vieții ocupanților în timpul cutremurelor puternice și nu pentru a reduce la minim avariarea acestora și pierderile economice rezultate.

Codul de proiectare P100-3 include prevederi menite să asigure continuitatea funcționării acestora în urma unor cutremure cu frecvență mare/intensitate redusă, care ar putea apărea de mai multe ori pe durata de viață unei clădiri.

Prin intermediul acestei operațiuni vor fi sprijinite și activități/acțiuni specifice realizării de investiții pentru creșterea eficienței energetice a clădirilor publice, respectiv:

- îmbunătățirea izolației termice a anvelopei clădirii (pereți exteriori, ferestre, tâmplărie, planșeu peste ultimul nivel, placa pe sol) a șarpantelor și învelitoarelor, inclusiv măsuri de reparatii a clădirii;
- introducerea, reabilitarea și modernizarea, după caz, a instalațiilor pentru prepararea, distribuția și utilizarea agentului termic pentru încălzire și a apei calde menajere, a sistemelor de ventilare și climatizare, a sistemelor de ventilare mecanică cu recuperarea căldurii, inclusiv sisteme de răcire pasivă, precum și achiziționarea și instalarea echipamentelor aferente și racordarea la sistemele de încălzire centralizată, după caz;
- utilizarea surselor regenerabile de energie, pentru asigurarea necesarului de energie a clădirii;
- implementarea sistemelor de management energetic având ca scop îmbunătățirea eficienței energetice și monitorizarea consumurilor de energie (ex. achiziționarea, instalarea, întreținerea și exploatarea sistemelor inteligente pentru

---

gestionarea și monitorizarea oricărui tip de energie pentru asigurarea condițiilor de confort interior);

- înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață, cu respectarea normelor și reglementărilor tehnice;
- orice alte activități care conduc la îndeplinirea realizării obiectivelor proiectului (înlocuirea circuitelor electrice, lucrări de demontare/montare a instalațiilor și echipamentelor montate, lucrări de reparații la fațade, înlocuire tâmplării interioare și exterioare, etc.);

În vederea implementării proiectului de investiții, semnarea contractului de finanțare și demararea întocmirii Proiectului Tehnic de execuție și a execuției lucrărilor, anexez proiectul de hotărâre în vederea adoptării de către dumneavoastră în forma și conținutul prezentat.

PRIMAR,  
Constantin Toma



ROMÂNIA

JUDEȚUL BUZĂU

MUNICIPIUL BUZĂU

SERVICIUL DE DEZVOLTARE SI IMPLEMENTARE PROIECTE

Nr. 93391/21.05.2024

## **R A P O R T D E S P E C I A L I T A T E**

**privind aprobarea documentației de avizare a lucrărilor de intervenții, a indicatorilor tehnico-economici și a devizului general pentru obiectivul de investiții „CONSOLIDAREA SI REABILITAREA ENERGETICA A BLOCULUI DE LOCUINTE D - ZONA CENTRALA DIN MUNICIPIUL BUZAU”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat - Subprogramul proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții pentru clădirile cu destinația principală de locuință**

UAT Municipiul Buzau a depus cererea de finanțare “Consolidarea si reabilitarea energetica a Blocului de Locuinte D – zona centrala din Municipiul Buzau” in cadrul Programul național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat - Subprogramul proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții pentru clădirile cu destinația principală de locuință, conform prevederilor Legii 212/2022 privind unele măsuri pentru reducerea riscului seismic al clădirilor, privind derularea Programului național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat,

*PNCCRS* este un program multianual, finanțat de la bugetul de stat, coordonat de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, și are ca obiectiv general proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții la clădirile existente care prezintă niveluri insuficiente de protecție la acțiuni seismice, degradări sau avarieri în urma unor acțiuni seismice, în scopul creșterii nivelului de siguranță la acțiuni seismice, precum și asigurarea funcționalității acestora conform tuturor cerințelor fundamentale și a creșterii eficienței energetice a acestora.

In vederea semnării contractului de finanțare UAT Municipiul Buzau trebuie sa parcurga etapele stipulate in cadrul OMDLPA nr.2853/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 212/2022 privind unele măsuri pentru reducerea riscului seismic al clădirilor, privind derularea Programului național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat.

Pana la acest moment UAT Municipiul Buzau a realizat Expertizarea tehnica a cladirii, Auditul Energetic in vederea stabilirii masurilor de eficienta energetica si a realizat Documentatia de Avizare a lucrarilor de Interventii.

Cladirea expertizată este amplasată în municipiul Buzău pe Str. Aleea Trandafirilor, nr. 1, jud. Buzău, CF 60890.

- Din punct de vedere al tipologiei clădirilor civile, clădirea se caracterizează prin:
  - Zona teritorială – urbană
  - Conformarea și amplasarea pe lot – clădire individuală
  - Regim de înălțime mare ( S+P+3E)
  - Categoria de importanță a construcției HGR nr. 766/1997, anexa 3: C (construcție de importanță normală);
  - Clasa de importanță conform P100-1/2013, Tabel 4.2: (construcție de importanță normală) categoria III;
  - Pereteii exteriori sunt parțial izolați termic. Planșeul de peste ultimul nivel este neizolat termic la nivelul minim cerut de normele actuale. Placa peste subsol nu are prevăzută nici o izolație termică.

Construcția analizată a fost proiectată în anul 1961 având destinația de spații comerciale la parter și locuințe colective la etaje. Regimul de înălțime al imobilului este S+P+3E. Blocul aparține uneia din cele două incinte realizate în anii respectivi în zona centrală a orașului Buzău, ca urmare a politicii de sistematizare când se înlocuiau construcții vechi care mobilau zona.

Terenul este plat și cu sistematizare verticală realizată, fiind prospectat din punct de vedere geotehnic în mai multe etape. În principal, stratificația în zona este cunoscută, cu orizonturi din balast începând de la cota -3,50 m față de terenul natural. De la cota -1,00 m se regăsește un orizont din argilă cu caracteristici mecanice bune.

Descrierea funcțională este în acord cu descrierea suportului structural care prezintă câteva elemente speciale în alcatuirea constructivă după cum urmează:

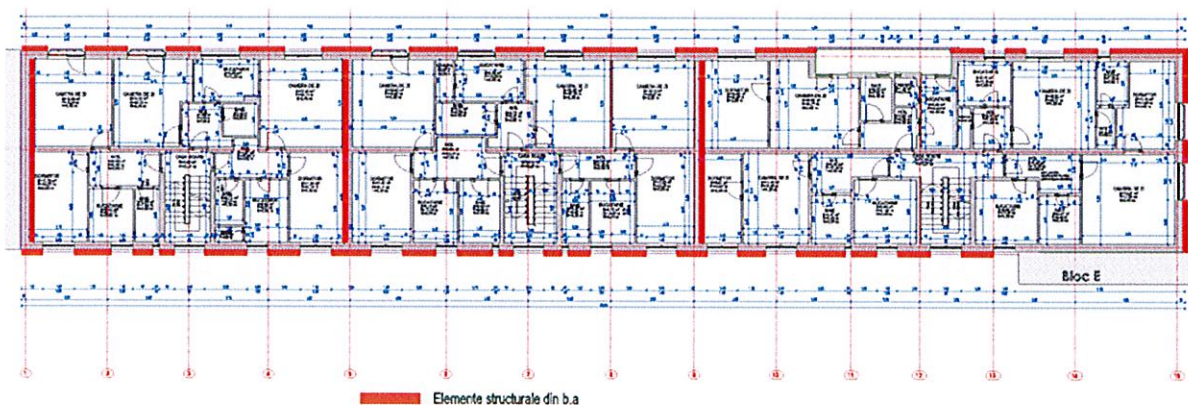
Sistemul de fundare este compus din fundații continue din beton dispuse după direcțiile principale ale clădirii. Adâncimea de fundare este corespunzătoare iar fundațiile au avut o comportare corespunzătoare în timp, nefiind semnalate tasări diferențiate (manifestate prin fisurarea soclurilor sau a pereților de închidere și compartimentare). Suprastructura: Structura de rezistență este mixtă, formată din cadre de beton armat monolit la parter și pereți structurali din zidărie confinată la etaje. Această soluție este departe de a fi ideală la clădirile amplasate în zone seismice, dar la data realizării imobilului nu exista un normativ de proiectare antisismică (codul P13-1963 urmând să apară doi ani mai târziu).

Se remarcă faptul că la parter stâlpii din intersecția axelor 3-A și 7-A lipsesc pe verticala parterului rolul acestora fiind preluat de pereți din zidărie de cărămidă. De asemenea, nu există elemente de confinare la pereții din zidărie de la cele trei etaje.

Planșeele sunt realizate din beton armat monolit, având rigiditatea necesară pentru a redistribui solicitările orizontale între elementele verticale de rezistență.

Acoperișul este realizat sub formă de șarpantă cu învelitoare din tablă.

Deoarece structura actuală nu satisface cerințele minimale de rezistență, este necesară consolidarea structurii. Deoarece se dorește ca locuințele să poată fi utilizate pe parcursul derulării lucrărilor, măsurile de intervenție se vor aplica cu precădere la exteriorul clădirii, intervențiile la interior fiind minimizate doar pentru situațiile în care nu există acces din exterior. Noile elemente structurale vor fi realizate din pereți structurali de b.a., dispuși pe întreaga înălțime a clădirii, amplasarea acestora fiind realizată conform figurii de mai jos.



- Imobilul se încadrează în Clasa II de risc seismic. Pe lângă reducerea costurilor de întreținere, creșterea eficienței energetice contribuie pozitiv atât la conservarea resurselor naturale (combustibili) cât și la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (CO<sub>2</sub>).
- **Imobilul se încadrează în Clasa II de risc seismic** din care fac parte cladirile susceptibile de avariere majora la actiunea cutremurului de proiectare corespunzator Starii Limita Ultime, care pune in pericol siguranta utilizatorilor, dar la care prabusirea totala sau partiala este putin probabila.

În vederea implementării proiectului de investiții, semnarea contractului de finanțare și realizarea Proiectului tehnic și demararea execuției lucrărilor, anexez proiectul de hotărâre în vederea adoptării de către dumneavoastră în forma și conținutul prezentat.

SERVICIUL DEZVOLTARE SI IMPLEMENTARE PROIECTE,

LUMINITA COLTEANU