

**Descrierea sumară a investițiilor ce se va realiza în cadrul proiectului
"Reabilitarea energetică a unor clădiri aparținând Spitalului Județean de Urgență
„dr. Fogolyán Kristóf”, Sfântu Gheorghe” finanțat prin PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1,
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**

A. Corpul C al clădirii spitalului cu o suprafață desfășurată de 4322,5 mp:

1. Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii:
 - izolarea termică a părții opace a fațadelor, cu vată minerală bazaltică, amplasată pe partea exterioară a pereților cu o grosime de minim 15 cm;
 - izolarea termică a spațiilor golurilor de fereastră și uși cu sistem termoizolant cu o grosime de 3 cm;
 - izolarea termică suplimentară a planșeului peste ultimul nivel în contact cu exteriorul cu termoizolație cu grosime de minim 25 cm;
 - izolarea termică suplimentară a planșeului inferior de la demisol cu polistiren extrudat cu grosime minimă de 5 cm a termoizolației, montat din partea subsolului tehnic.
2. Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum:
 - 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;
 - înființarea unor puncte de distribuție inteligente termice în scopul creșterii eficienței sistemului de încălzire prin autoreglarea termohidraulică a rețelei.
3. Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice:
 - montarea de panouri fotovoltaice pentru producerea energiei electrice.
4. Lucrări de eficientizare a consumurilor de energie:
 - sistem de management energetic integrat pentru clădire incluzând soft, monitorizare, măsurare și reglare a consumurilor;
 - lucrări de reabilitare / modernizare a instalațiilor de iluminat în clădire.

5. Lucrări de reconfigurări interioare:
 - reconfigurări interioare în vederea organizării optime a fluxurilor și circuitelor medicale la nivelele 1 (Secția ATI) și 5 (Secția Pediatrie).
6. Lucrări de reabilitare a instalațiilor de fluide medicale.

B. Clădirea secția Boli infecțioase cu o suprafață desfășurată de 4389,85 mp:

1. Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii:
 - izolarea termică a părții opace a fațadelor, cu vată minerală bazaltică, amplasată pe partea exterioară a pereților cu o grosime de minim 10 cm;
 - izolarea termică a spațiilor golurilor de fereastră și uși cu sistem termoizolant cu o grosime de 3 cm;
 - izolarea termică suplimentară a planșeului peste ultimul nivel în contact cu exteriorul cu termoizolație cu grosime de minim 25 cm;
2. Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire / a sistemului de furnizare a apei calde de consum:
 - 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;
 - înființarea unor puncte de distribuție inteligente termice în scopul creșterii eficienței sistemului de încălzire prin autoreglarea termohidraulică a rețelei.
3. Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice:
 - montarea de panouri fotovoltaice pentru producerea energiei electrice.
4. Lucrări de eficientizare a consumurilor de energie:
 - sistem de management energetic integrat pentru clădire incluzând soft, monitorizare, măsurare și reglare a consumurilor;
 - lucrări de reabilitare / modernizare a instalațiilor de iluminat în clădire.
5. Alte tipuri de lucrări:
 - modernizare lift.
6. Lucrări de reabilitare a instalațiilor de fluide medicale.

C. Clădirea Bloc alimentar cu o suprafață desfășurată de 395,54 mp:

1. Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii:
 - izolarea termică a părții opace a fațadelor, cu vopsea termoizolantă, aplicată pe partea exterioară a clădirii;
 - termoizolarea planșeului superior cu sistem de polistiren extrudat cu grosime de minim 20 cm.
2. Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire / a sistemului de furnizare a apei calde de consum:
 - montarea de boilere cu pompă de căldură pentru producerea de apă caldă.
3. Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice:
 - montarea de panouri fotovoltaice pentru producerea energiei electrice.

4. Lucrări de eficientizare a consumurilor de energie:
 - sistem de management energetic integrat pentru clădire incluzând soft, monitorizare, măsurare și reglare a consumurilor;
 - lucrări de reabilitare / modernizare a instalațiilor de iluminat în clădire.
5. Lucrări de instalare / modernizare a sistemelor de climatizare și/sau ventilare mecanică pentru asigurarea calității aerului interior.
6. Alte tipuri de lucrări:
 - Reabilitarea șarpantei și înlocuirea învelitorii.