

#### DOMENII DE EXPERTIZĂ :

- 1) Comportament termic dinamic cladiri,
- 2) Energetica cladirilor,
- 3) Sisteme neconventionale de utilizare a surselor regenerabile,
- 4) Sisteme centralizate de alimentare cu caldura si frig,
- 5) Utilizarea energiei solare in cladiri.

#### PROGRAME DE CERCETARE STIINTIFICA PROPUSE:

- 1) Cercetari privind elementele de fatada cu comportament sezonier variabil,
- 2) Certificarea si auditarea energetica a cladirilor dotate cu sisteme neconventionale de utilizarea a surselor regenerabile,
- 3) Cercetari privind sistemele neconventionale hibrid – energie solara cu pompe de caldura in domeniul constructiilor,
- 4) Cercetari privind descentralizarea consumatorilor racordati la sistemul centralizat urban de alimentare cu caldura,
- 5) Sisteme de utilizare termica a energiei solare pentru incalzirea spatiilor.