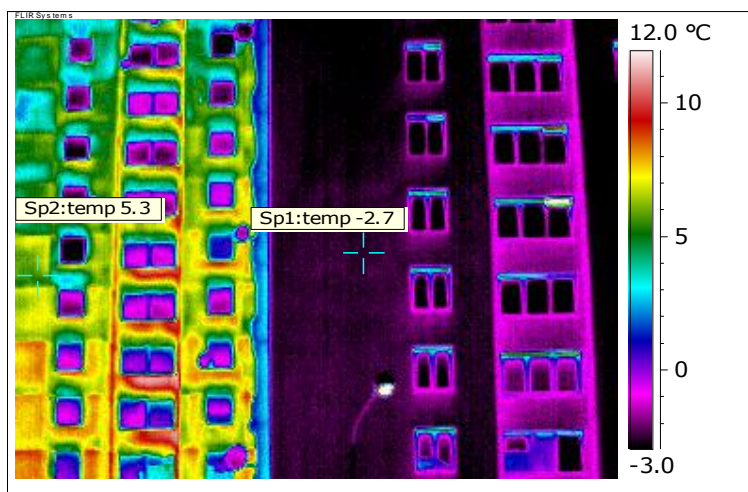


Termogram –
nezateplený (vlevo) a
zateplený panelový
dům



Základní informace

Termovize zobrazuje rozložení teplotního pole na povrchu tělesa v infračervené oblasti spektra, které lidské oko nevidí. Široký rozsah využití termografie v nejrůznějších odvětvích průmyslu, ale i ve zdravotnictví. Lokalizace závad na rozvodech el. energie =přechodové odpory spojů a přehřívání el. přístrojů, izolacích budov a rozvodů energií s tepelným potenciálem=úniky tepla, nánosy v potrubích, záněty, špatné prokrvení apod. Závada se projevuje anomálií v povrchové teplotě.

U panelových domů je vhodné měření před a po zateplení a před ukončením záruční doby. Měření vhodně doplňuje energetický audit budov.

Přístrojové zabezpečení a jeho základní parametry

Termokamera ThermaCAM P65, výrobce FLIR Systems, Švédsko.

rozsah měření : -40° až 2000°C ve čtyřech podrozsazích

spektrální rozsah : 7,5 – 13 μm

prostorové rozlišení : 1,3 mrad

detektor : nechlazený mikrobolometr 320x240pixelů

přesnost : $\pm 2^\circ\text{C}$ nebo $\pm 2\%$ z abs. hodnoty teploty ve $^\circ\text{C}$

frekvence zobrazení 50 Hz

Kontakt

ELTODO, a.s.

Novodvorská 1010/14

142 01 Praha 4

Tel.: 261 341 111

Fax: 261 710 669

<http://www.eltodo.cz>

Pobočka Ostrava

Pohraniční 52/23

706 02 Ostrava – Vítkovice

Tel.: 595 956 560

Fax: 595 956 610

Kontaktní osoby:

Ing. Petr Soural

Tel.: 595 956 838, 606 777 303

Fax: 595 956 610

E-mail: souralp@eltodo.cz