

**Chcete najít kritická místa tepelných ztrát Vaší stavby?  
Chystáte se zateplovat Váš dům?  
Chcete zkontrolovat kvalitu provedených prací při kolaudaci?**

**Doporučujeme Vám tepelnou diagnostiku stavby termovizním měřením.**

Proč měřit?

S postupným zvyšováním cen energií se stává problematika tepelných ztrát stále aktuálnější. Bezkontaktní termovizní měření znázorní rozložení povrchové teploty pomocí měření hustoty infračerveného záření z povrchu. Metodu lze použít také pro určení polohy průniků vzduchu obvodovým pláštěm budovy, lokalizaci vlhkého zdiva, zjištění rozmístění zabudovaného podlahového vytápění, odhalení poruch v topném obvodu v konstrukci dle unikajícího média apod.

**Kdy se měření používá?**

- ke zjišťování míst tepelných ztrát budov jako podklad pro návrh izolace
- kontrola kvality provedených prací při kolaudaci
- vyhledávání závad podlahového topení
- kontrola technologického vybavení budov
- vyhledání prasklin v plášti budovy - zdroj zatékání do střech, poškození izolací sklepů
- detekce kritických míst s potencionálním výskytem plísní
- a další

**Čím se provádí?**

Rozložení a průběh teploty se zobrazuje a zaznamenává prostřednictvím termovizní kamery a dalšího příslušenství. Termovizní měření je poměrně rozšířenou a používanou měřicí a testovací metodou. Výhodou má v jednoduchém použití a využívá vlastního záření měřených objektů, takže nemůže dojít k poškození měřeného objektu vlivem použité měřicí metody.

**Co je výsledkem měření?**

Výstupem měření je necertifikovaný protokol obsahující analýzu zjištěných dat a zejména termogramy s velkou vypovídací hodnotou.

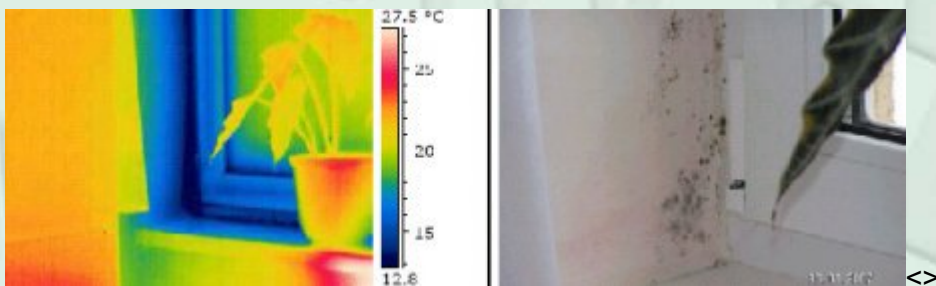
**PŘÍKLADY POUŽITÍ:**

## Tepelné ztráty budov



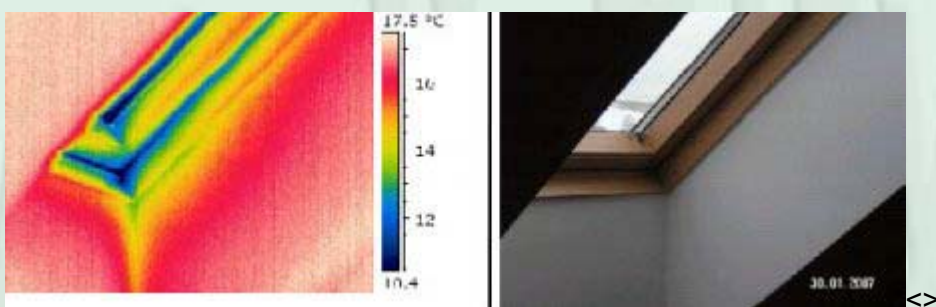
Tepelné mosty v konstrukci se projevují chladnějším (v interiéru) a teplejším (v exteriéru) povrchem, než je okolní konstrukce. To umožňuje získat okamžitě představu o místech, která jsou z hlediska tepelných ztrát kritická.

## Plísně v interiéru



Plísně v budově způsobují nejen škody na materiálech, hyzdí interiér, ale zejména vyvolávají zdravotní problémy. K vyhledání kritických míst pro vznik plísně lze využít termovizní diagnostiku.

## Orosená okna



Častou závadou je kondenzace vlhkosti na skle a rámech oken. Příčinou může být nekvalitně provedená izolace. Zvláště v zimním období je užitečné dodržovat některé zásady při provozu domácnosti.