

Termovizní měření ve stavebnictví

Jedná se o bezkontaktní a nedestruktivní metodu měření stanovení povrchových teplot v jednotlivých částech obvodového pláště pomocí infračerveného záření a zjištění, zda je toto rozložení povrchových teplot typické nebo ne.

Pomocí této metody je možno identifikovat:

- tepelné nepravosti a tepelné mosty v opláštění budov jenž mají vliv na kvalitu opláštění;
- kritická místa v místnostech s možností kondenzace (nebo zatékání) vody a potencionálním výskytem plísní;
- praskliny v plášti budovy, které mohou být zdrojem zatékání do plochých střech;
- netěsnosti oken a dveří.

Příklad rozložení teplot povrchu panelového domu

Tepelný obraz získaný z termokamery (termogram)

Fotografie získaná z digitálního fotoaparátu

