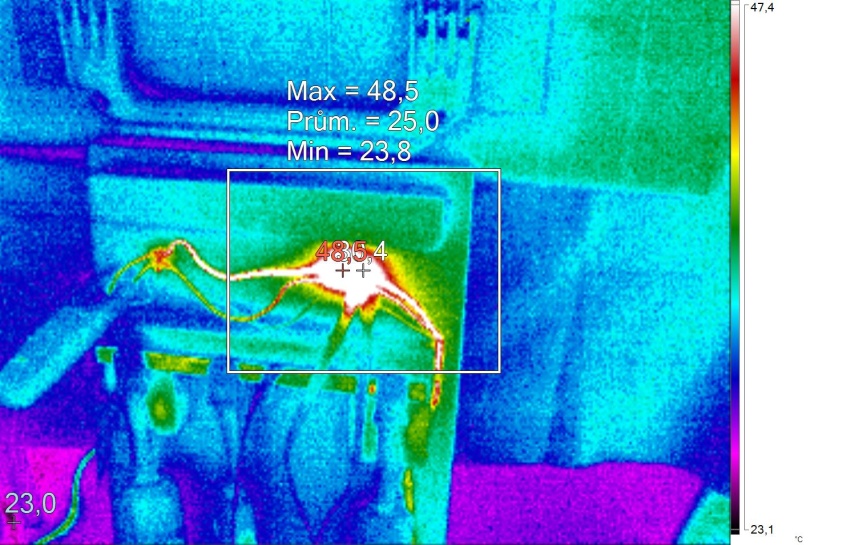
**Firma SKÁLA & VÍT, s.r.o. vám nabízí speciální diagnostické služby stavebních konstrukcí**

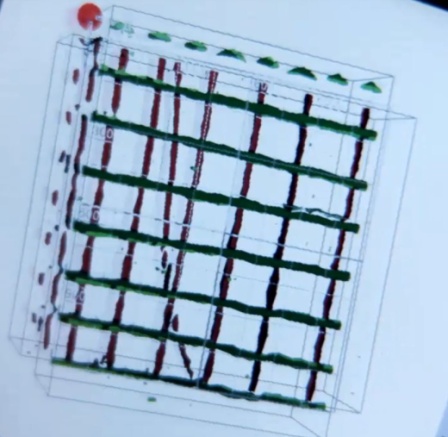
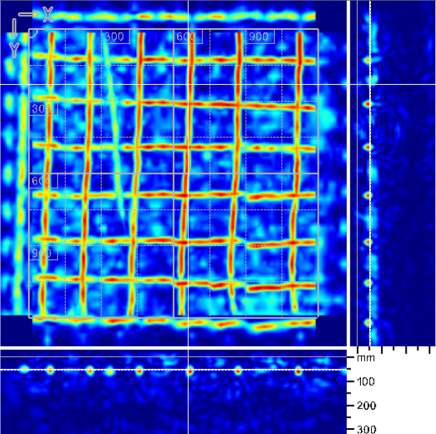
1. **Termografie**- Termokamera **Fluke TI400 60Hz**- rychlá přesná a kompaktní termokamera pro snímání teplotního pole vysílaného předměty kolem nás. Jsme schopni najít skryté věci, které mohou způsobovat vady konstrukcí. Najdeme vše, co „svítí“ jinak než okolí.

* *Například snímání teploty nedokonalého spojení ve svorce zatížené provozním proudem.*



1. Vyhledání výztuže v betonu- georadar **Hilti X-scan PS 1000 + PS 250 Ferroscan**. Najdeme Vám **výztuž** v betonu a různé další předměty jako je třeba **podlahové topení** nebo **ocelové nosníky** v betonovém stropě. Základním předpokladem skenování je co nevyšší rozdíl mezi hustotami materiálů. Základní materiál musí být co nejvíce homogenní. Najdeme **ideální místo pro vrtání kotev** do hotového železobetonu.

1. Zjistíme tloušťku ocelového profilu, plechu, jeklu, trubky. Chcete-li **předejít záměně** tlouštěk uzavřených profilů, můžete využít naší služby **ultrazvukového měření tloušťky**. Dokážeme také zjistit druh kovu, pokud známe tloušťku měřeného vzorku. **Měříme i přes** hladké **nátěry.**



1. Zjistíme Vám **tloušťky povlaků** kovových i nemagnetický materiálů. Dokážeme zjistit tloušťku elektrolytické i žárového pokovení. Měříme nevodivé nátěry na vodivém podkladu metodou vířivých proudů a nemagnetické povlaky- zinek na povrchu magnetické ocele metodou magnetoinduktivní. Měření se provádí bodově, hodnoty tlouštěk jsou známy hned v mikrometrech.

Lze zjistit, dvěma měřeními tloušťku pokovení a tloušťku nátěru ochranného kovu.

