

Datum měření: 6.2.2017, 13:00

Místo měření: Benediktská 722/11, Praha 1

Použité měřicí zařízení: FULKE TIS20

Venkovní teplota vzduchu: 3°C

Vnitřní teplota vzduchu: 23°C

Další faktory: bezvětří, zataženo

Byla provedena zjednodušená zkouška v souladu s EN 13187 s využitím termokamery.



Objednatel měření: SVJ Benediktská č.p. 722/11 v zastoupení Green Lion a.s., paní Březinová

Měření provedl: Daniel Javora, David Jehl

Hodnoty na snímcích jsou ve °F

Na základě objednávky bylo provedeno termovizní měření v bytové jednotce č.30 paní Mgr. Klobošické. Účelem provedeného měření bylo potvrzení nebo vyvrácení výskytu tepelných mostů (**Tepelný most** je místo v konstrukci, kde dochází k větším tepelným tokům než v jeho okolí. Projevuje se chladnějším povrchem) v konstrukci pultového vikýře a sedlové střechy, které by mohly způsobovat lokální podchlazení jejich částí umožňující vysrážení vzdušné vlhkosti na povrch konstrukcí a následný vznik plísní a poškození omítky.

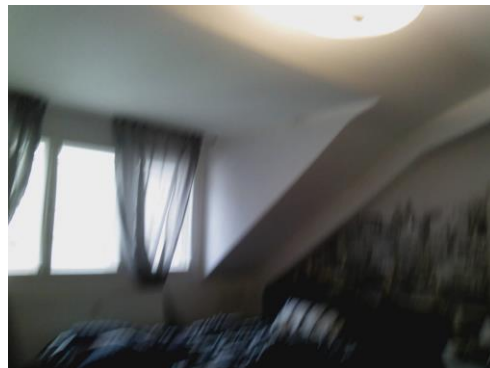
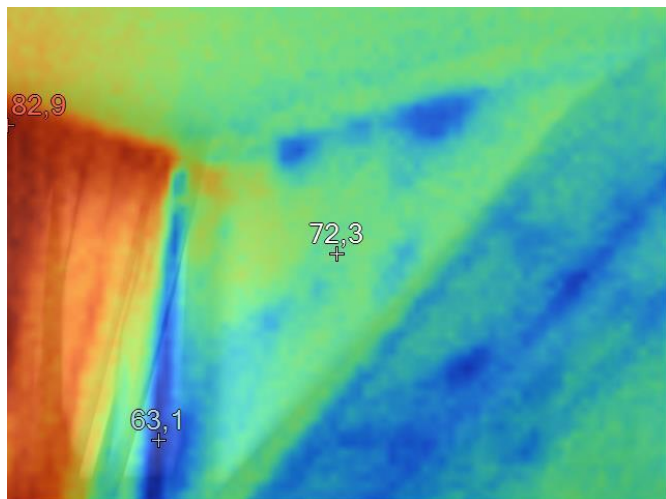
Výsledné **snímky potvrzují výskyt tepelných mostů**, které se vyznačují modrou barvou (16 - 19°C). Odstíny žluté – zelené pak ukazují konstrukce, které mají teplotu podobnou jako je teplota vzduchu v místnosti. Oranžová – červená znázorňuje místa, která jsou ohřátá od topného tělesa (horní část topného tělesa má teplotu až 60°C). Podchlazená místa přesně korespondují s poškozenou omítkou.

K návrhu na odstranění zjištěných vad (nedostatečná tepelná izolace pláště vikýřů a střechy) bude potřeba provést sondy do střechy a pláště vikýře pro zjištění skladby materiálů. Dále bych doporučoval přizvat ke spolupráci projekční kancelář, která by vyhotovila projektovou dokumentaci řešení včetně zpracování detailů, tak aby vyhovovala současným normám a požadavkům na zateplení budov.

Do té doby, než bude provedena řádná rekonstrukce na základě projektové dokumentace, doporučuji při obývání a užívání bytových jednotek v 6NP provádět důsledně dostatečné větrání místností (nárazově několikrát denně po dobu 5 minut) tak, aby se snížil objem vzdušné vlhkosti.

Měření bylo provedeno také v dalších třech bytových jednotkách v 6NP s podobným výsledkem.

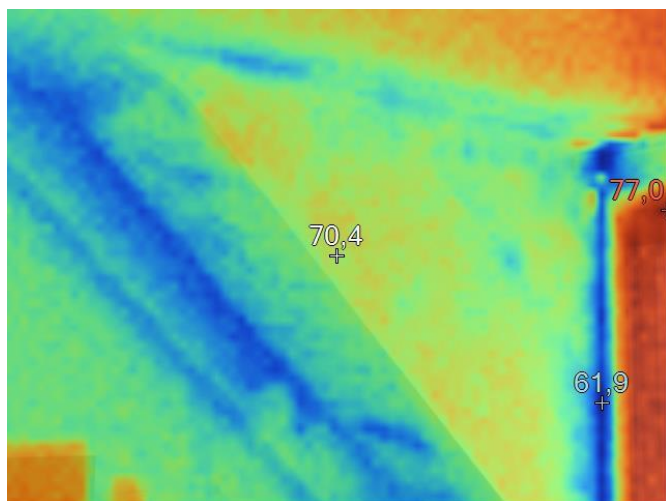
Obr.1 Pohled na vikýř – pravá část.



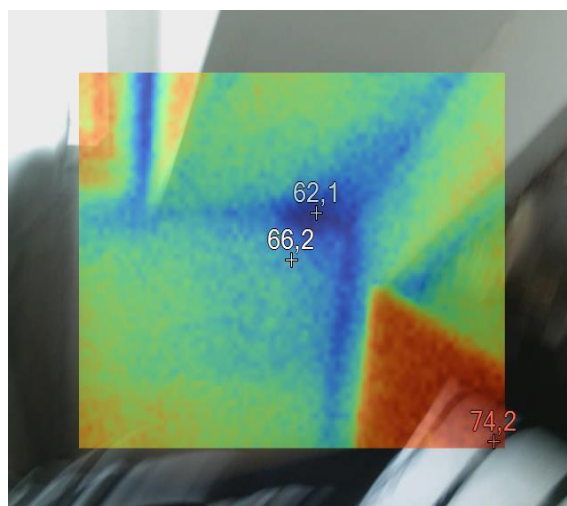
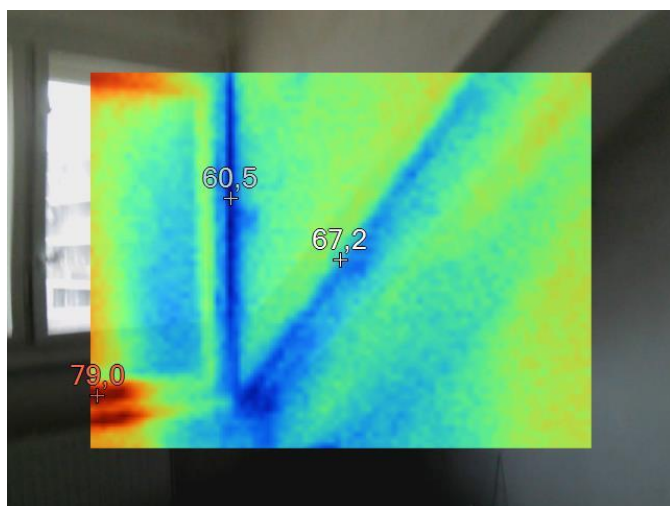
Obr.2 Pohled na detail nad levým rohem okna.



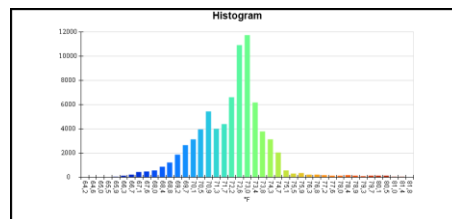
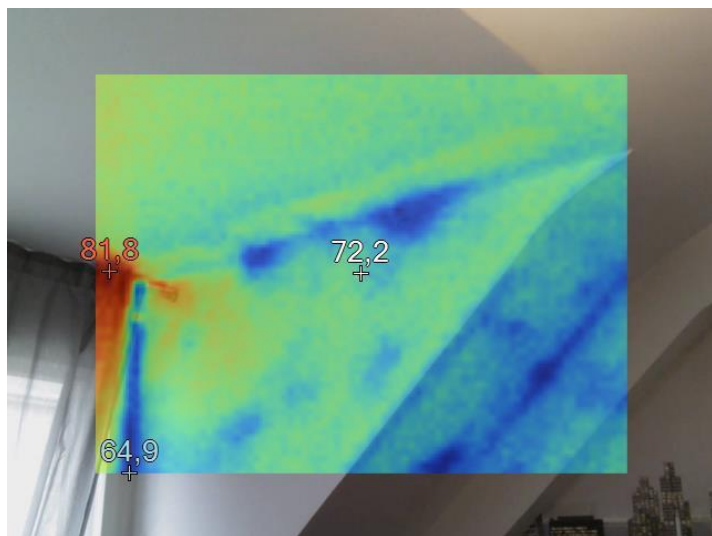
Obr.3 Pohled na levou část vikýře.



Obr. 4 a 5 Pohledy do postiženého kouta pod vikýřem vpravo.



Obr.6 Detail pravé stěny vikýře.



Histogram

V Praze dne 7.2.2017

Vypracoval: Daniel Javora

