

Zpráva z termovizního měření



Firma	DPU REVIT s.r.o. Běchovická 701/26 100 00 Praha 10, Strašnice	Kontakt: Iveta Prokopcová Telefon: +420 608 064 220 Email: prokopcova@dpurevit.cz Měření provedl: Václav Hrabík Telefon: +420 736 509 116 Email: v.hrabik@sto.com
Přístroj	Testo 875-2i	Výrobní č.: 60411345 Objektiv: Standardní 32"
Objednatel		Místo měření: Bytový dům Jerevanská 1064/7 100 00 Praha 10-Vršovice, Česko Datum měření: 10.01.2024, 8:15 Venkovní teplota při měření: -5°C
Zpráva	V případě zájmu o revitalizaci Vašeho objektu prosím kontaktujte osobu uvedenou v hlavičce zprávy. Zajistíme pro Vás kompletní poradenství při vyřízení žádostí o dotace z programu Nová Zelená Úsporám nebo z dalších aktuálních dotačních programů. Zajistíme pro Vás zpracování studie proveditelnosti, doporučíme projekční firmu pro zpracování projektu, poradíme s technickým detaily.	

Zpráva z termovizního měření

Soubor: IV_11506.BMT

Typ 32° x 23°

objektivu:

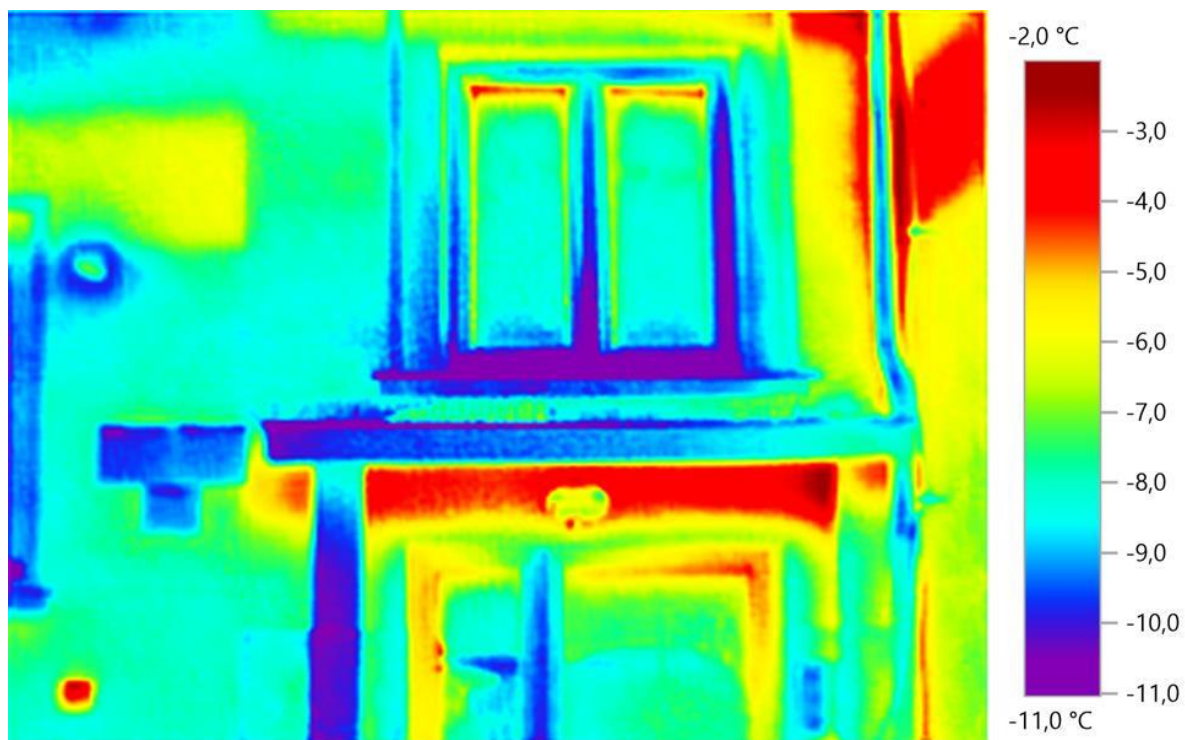
Sériové číslo

objektivu:

20433787

Datum: 10.01.2024

Čas: 8:13:15



Parametry obrázku:

Odraž. teplota [°C]: 5,0

Stupeň emisivity: 0,93



Zpráva z termovizního měření

Soubor: IV_11507.BMT

Typ 32° x 23°

objektivu:

Sériové číslo

objektivu:

20433787

Datum: 10.01.2024

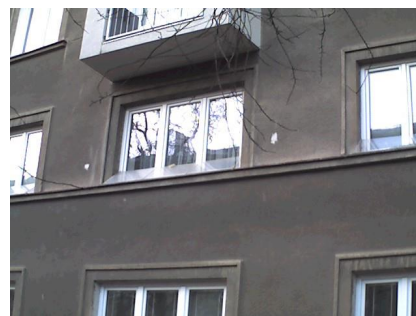
Čas: 8:13:34



Parametry obrázku:

Odraž. teplota [°C]: 5,0

Stupeň emisivity: 0,93



Zpráva z termovizního měření

Soubor: IV_11508.BMT

Typ 32° x 23°

objektivu:

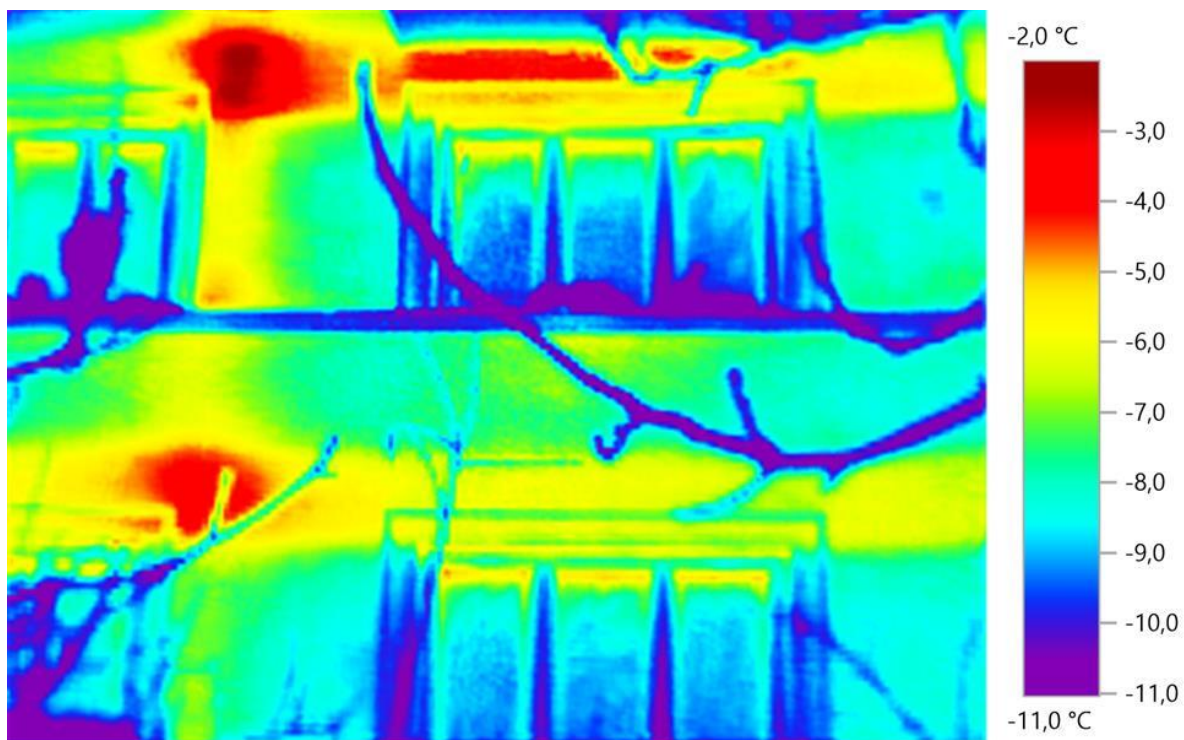
Sériové číslo

objektivu:

20433787

Datum: 10.01.2024

Čas: 8:13:58



Parametry obrázku:

Odraž. teplota [°C]: 5,0

Stupeň emisivity: 0,93



Zpráva z termovizního měření

Soubor: IV_11509.BMT

Typ 32° x 23°

objektivu:

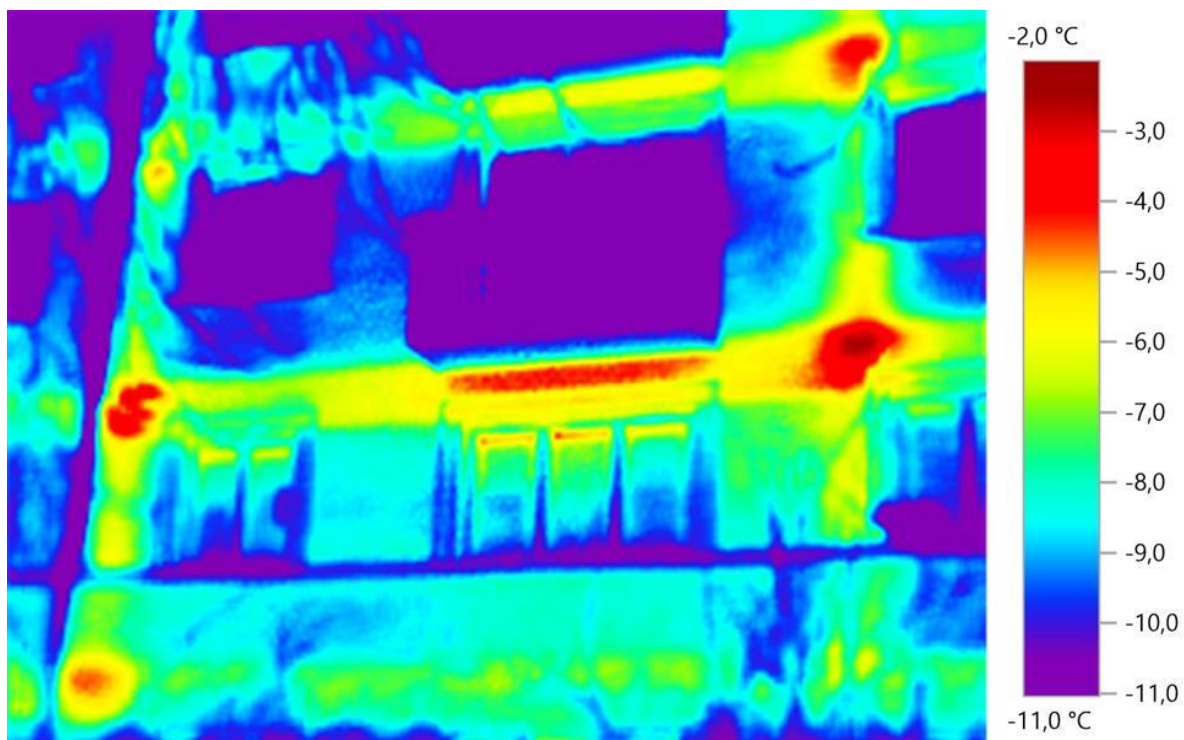
Sériové číslo

objektivu:

20433787

Datum: 10.01.2024

Čas: 8:14:16



Parametry obrázku:

Odraž. teplota [°C]: 5,0

Stupeň emisivity: 0,93



Zpráva z termovizního měření

Soubor: IV_11510.BMT

Typ 32° x 23°

objektivu:

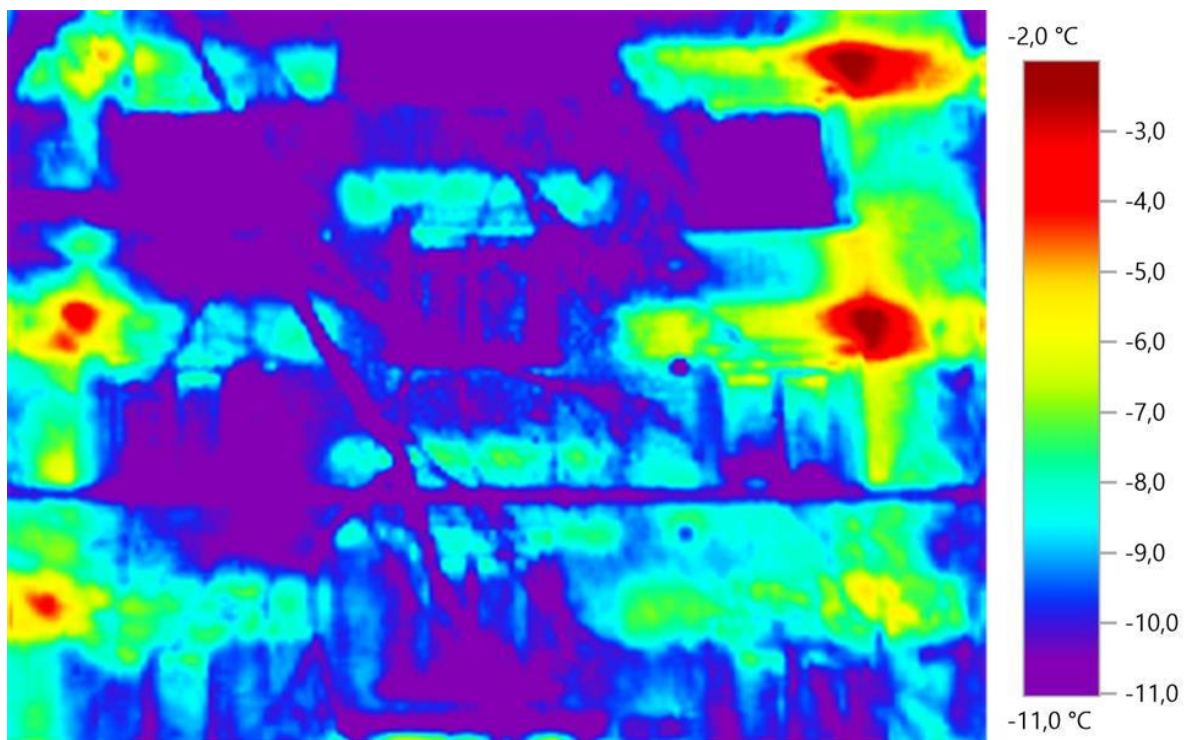
Sériové číslo

objektivu:

20433787

Datum: 10.01.2024

Čas: 8:14:35



Parametry obrázku:

Odraž. teplota [°C]: 5,0

Stupeň emisivity: 0,93



Zpráva z termovizního měření

Soubor: IV_11511.BMT

Typ 32° x 23°

objektivu:

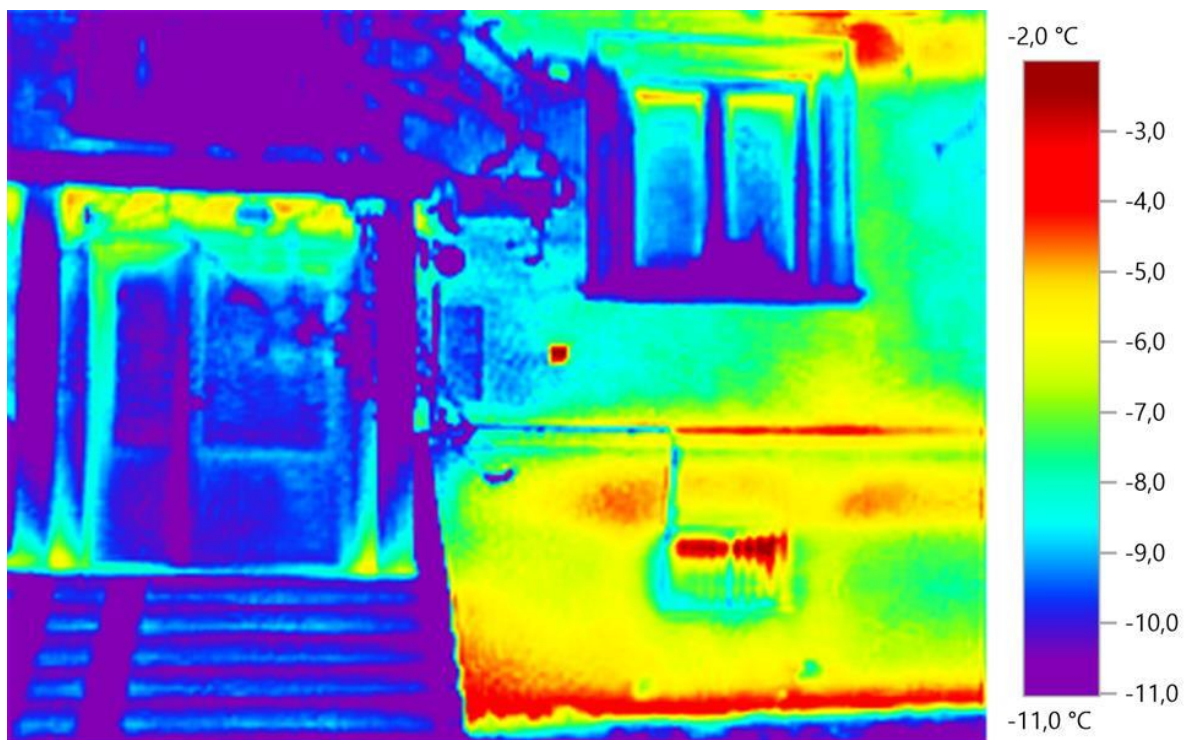
Sériové číslo

objektivu:

20433787

Datum: 10.01.2024

Čas: 8:14:45



Parametry obrázku:

Odraž. teplota [°C]: 5,0

Stupeň emisivity: 0,93



Zpráva z termovizního měření

Soubor: IV_11512.BMT

Typ 32° x 23°

objektivu:

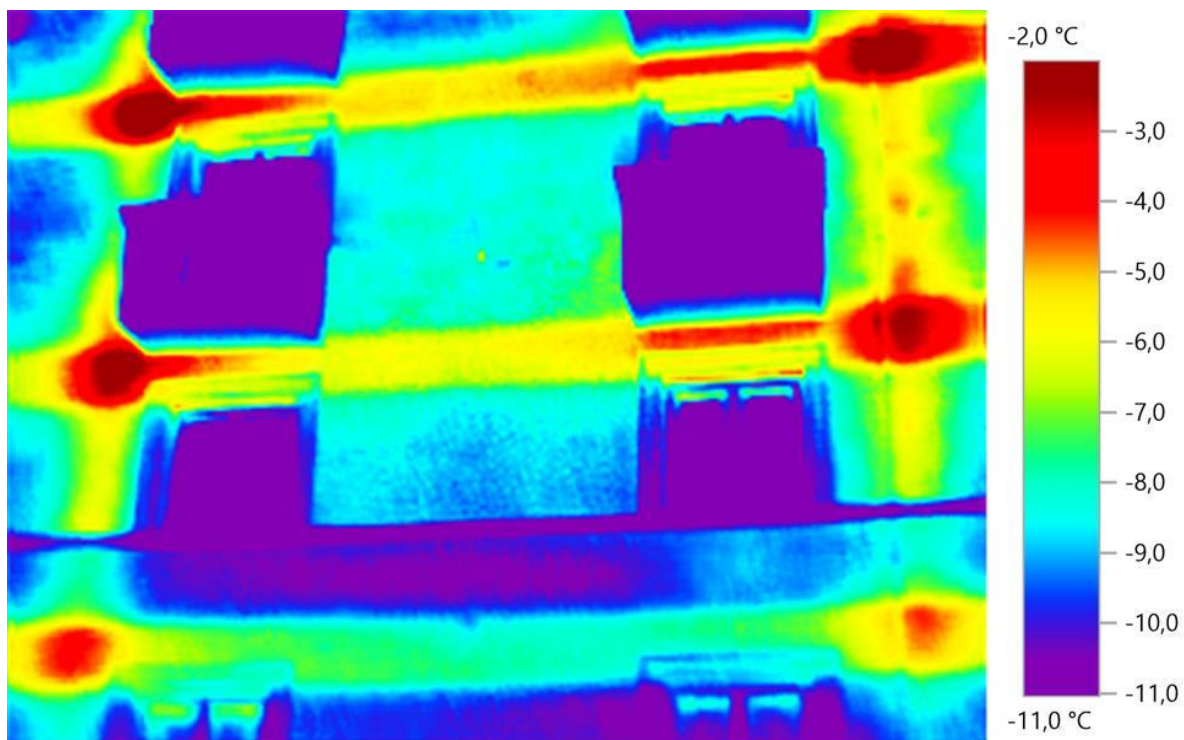
Sériové číslo

objektivu:

20433787

Datum: 10.01.2024

Čas: 8:15:22



Parametry obrázku:

Odraž. teplota [°C]: 5,0

Stupeň emisivity: 0,93



Zpráva z termovizního měření

Soubor: IV_11513.BMT

Typ 32° x 23°

objektivu:

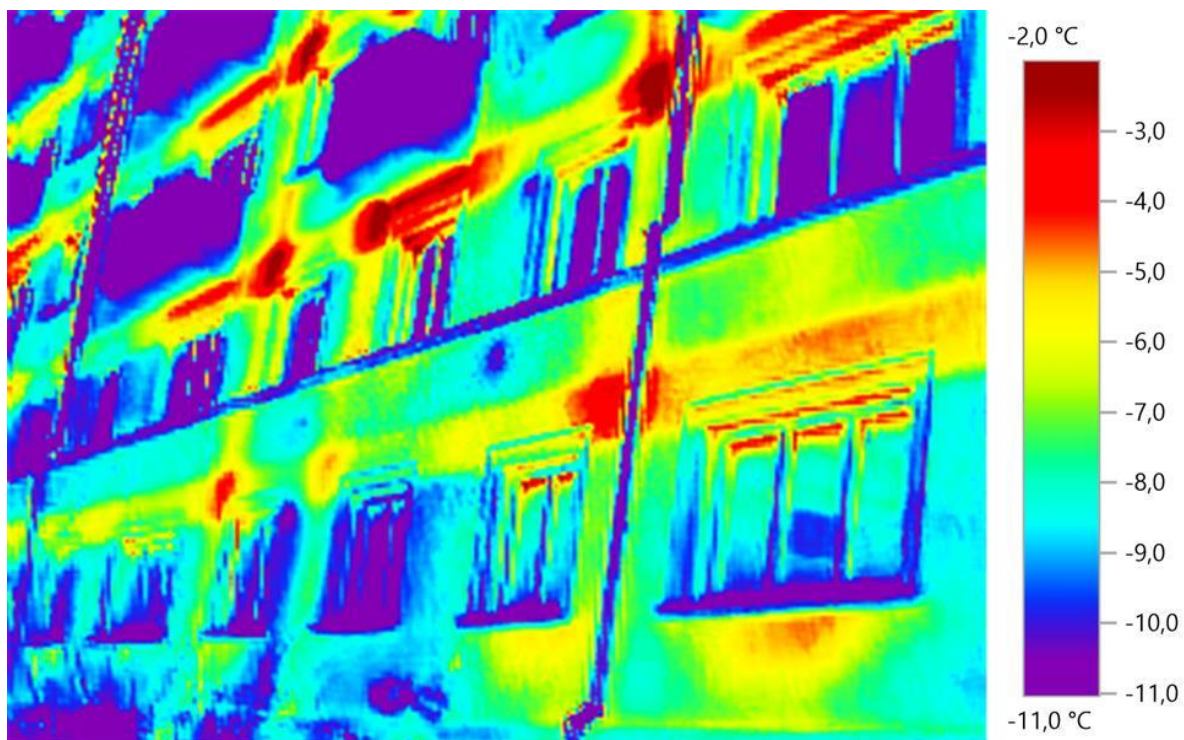
Sériové číslo

objektivu:

20433787

Datum: 10.01.2024

Čas: 8:15:46



Parametry obrázku:

Odraž. teplota [°C]: 5,0

Stupeň emisivity: 0,93



Zpráva z termovizního měření

Soubor: IV_11514.BMT

Typ 32° x 23°

objektivu:

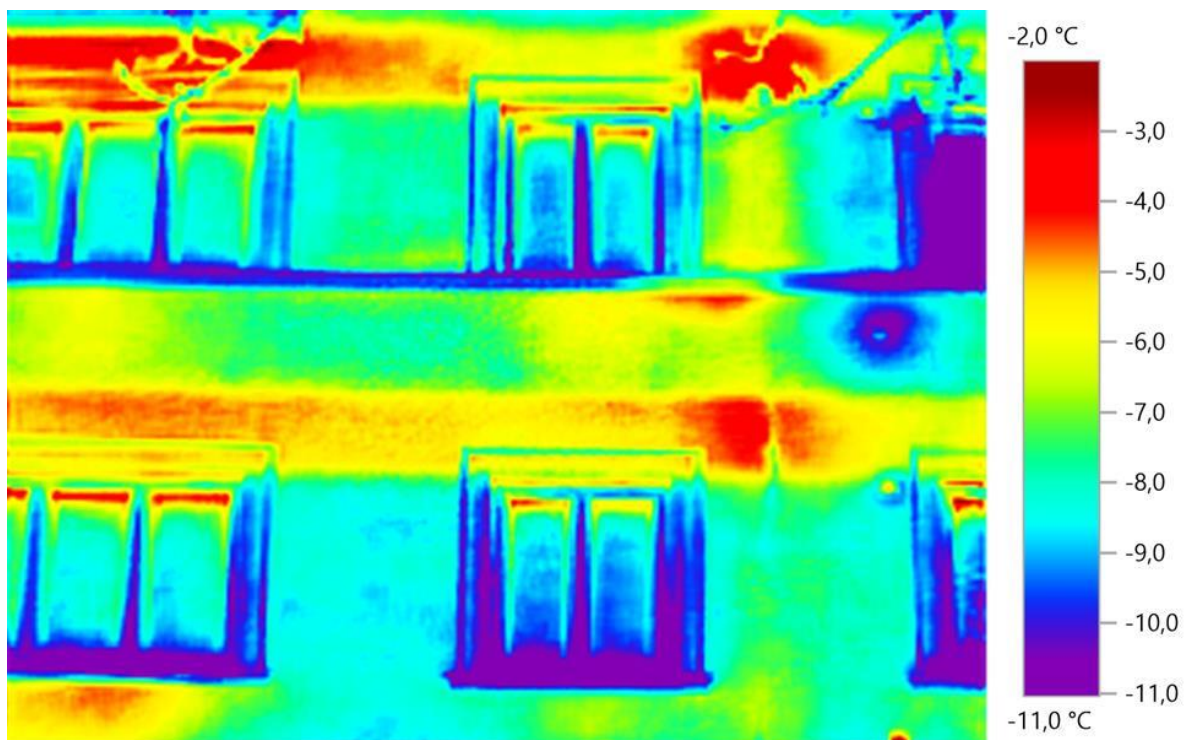
Sériové číslo

objektivu:

20433787

Datum: 10.01.2024

Čas: 8:15:57



Parametry obrázku:

Odraž. teplota [°C]: 5,0

Stupeň emisivity: 0,93



Zpráva z termovizního měření

Soubor: IV_11515.BMT

Typ 32° x 23°

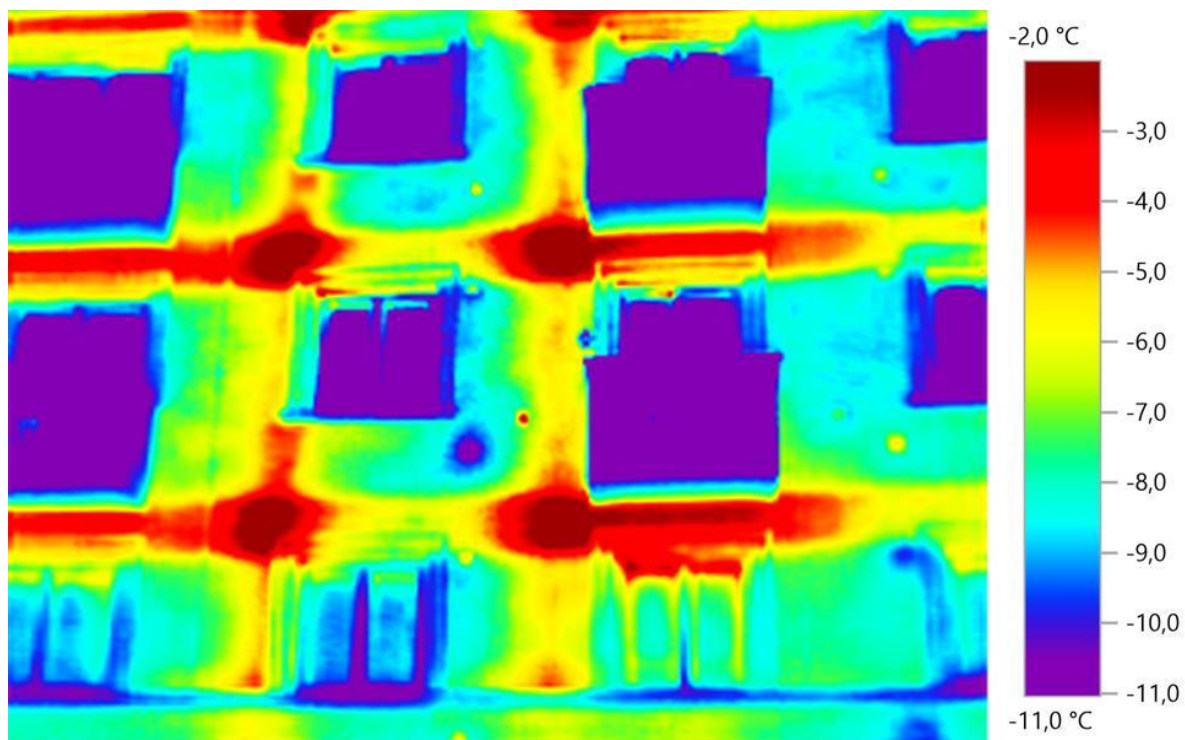
objektivu:

Sériové číslo
objektivu:

20433787

Datum: 10.01.2024

Čas: 8:16:10



Parametry obrázku:

Odraž. teplota [°C]: 5,0

Stupeň emisivity: 0,93



Zpráva z termovizního měření

Soubor: IV_11516.BMT

Typ 32° x 23°

objektivu:

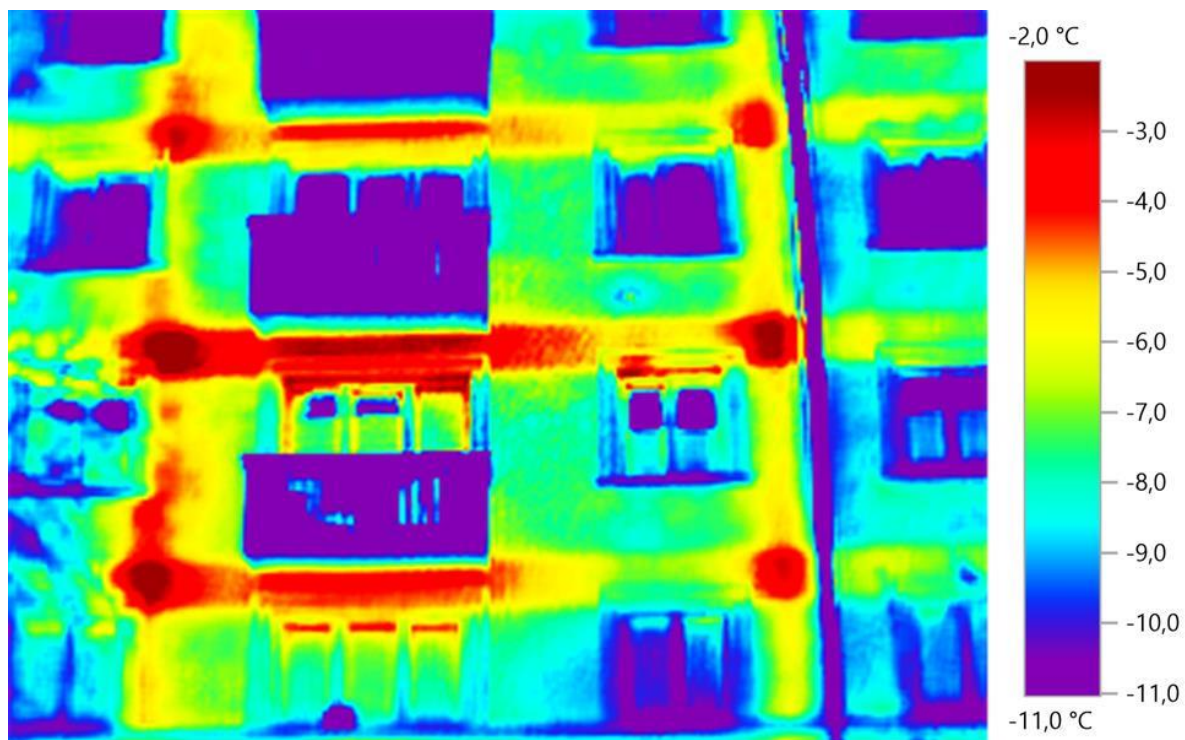
Sériové číslo

objektivu:

20433787

Datum: 10.01.2024

Čas: 8:16:24



Parametry obrázku:

Odraž. teplota [°C]: 5,0

Stupeň emisivity: 0,93



Zpráva z termovizního měření

Soubor: IV_11517.BMT

Typ 32° x 23°

objektivu:

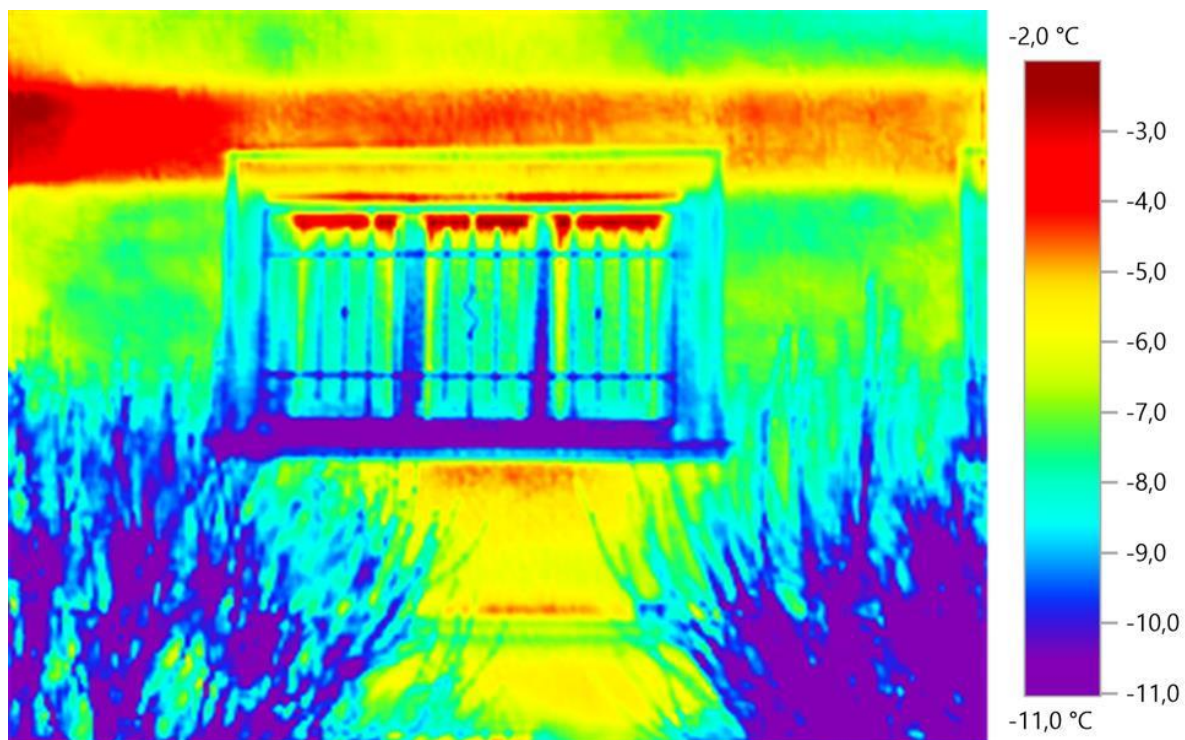
Sériové číslo

objektivu:

20433787

Datum: 10.01.2024

Čas: 8:16:39



Parametry obrázku:

Odraž. teplota [°C]: 5,0

Stupeň emisivity: 0,93



Zpráva z termovizního měření

Souhrn:

Co je to termovize:

Měření termokamerou je rychlý a bezkontaktní průzkum rozložení teplot na povrchu stavebních konstrukcí.

Termokamera zobrazuje infračervené záření (teplo) vyzařované objektem a převádí jej na obraz. Lidské oko není schopné vnímat infračervené záření. Veškeré předměty, jejichž teplota se nachází nad bodem absolutní nuly (cca. -273°C) vyzařují infračervené záření.

Termokamera umožňuje:

- zjištění a lokalizace tepelných úniků
- kontrolu a posouzení kvality zateplení (u zateplených objektů)
- prověření izolačních vlastností konstrukce stavby
- objevení spár ve fasádě a zazděných otvorů
- lokalizace míst potencionálního vzniku plísni

Důležité: Na termovizním snímku jsou teplotám přiřazeny barvy dle teplotní škály. Každý snímek obsahuje celé barevné spektrum, kdy nejchladnějšímu místu na snímku je přiřazena tmavě fialová barva a nejteplejšímu místu barva červená (v případě tohoto měření mají tyto místa v době měření nejvyšší povrchovou teplotu na fasádě).

Komentář k danému objektu:

Na snímcích termokamerou je patrné, ve kterých místech dochází k největším únikům tepla.

Plochy zobrazené na fotkách červeným spektrem jsou v interiéru potencionálním místem pro vznik plísni. V těchto místech dochází k výraznému ochlazení povrchu, což se může při zvýšené vlhkosti v interiéru projevit vznikem plísni. Zároveň při minusových venkovních teplotách dochází v těchto místech k výrazné kondenzaci vodní páry v konstrukci. Čím vyšší je vlhkost v konstrukci, tím více ztrácí své tepelně-izolační vlastnosti a namísto tepelné izolace se stává vodičem tepla.

U správně zateplených objektů je při měření termokamerou tmavé barevné spektrum (tmavě fialová a tmavě modrá barva). Ke kondenzaci vodní páry u těchto objektů dochází v minimální míře.

Toto měření odhalilo „slabiny“ fasády objektu. Pro celkové zhodnocení a posouzení je nutné nechat si vypracovat energetický audit v souladu s požadavky zákona 406/2000 Sb. v aktuálním znění a vyhlášky v aktuálním znění. Energetický audit obsahuje popis současného energetického stavu objektu a jeho zhodnocení, stanovení energetické bilance objektu, návrh energeticky úsporných opatření, výběr optimální varianty, ekonomickou rozvahu, souhrnné stanovisko k výběru optimální varianty. Výsledky energetického auditu odhalí skutečný stav a potřeby vašeho objektu.

29.01.2024 ,

Iveta Prokopcová