

# MVE Loket

## Záznam měření

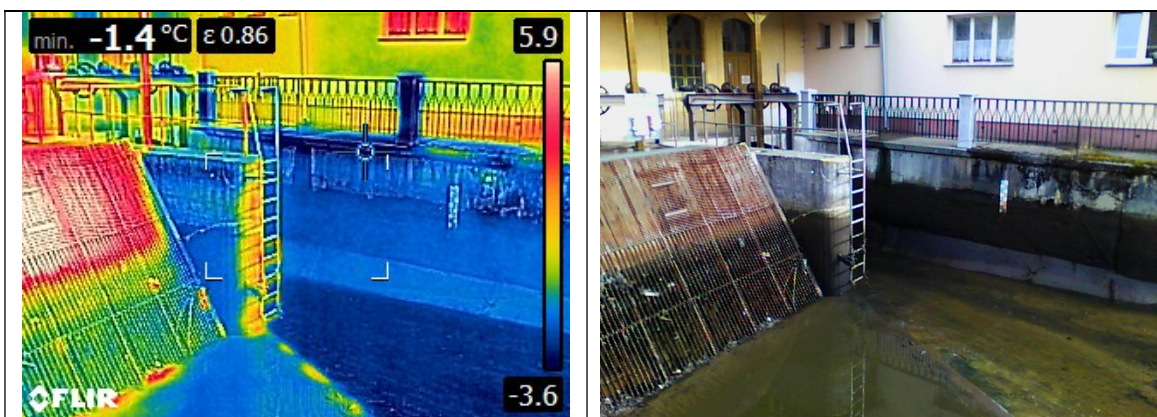
Datum: 3.3.2021, 9:00 – 11:30 hod.

Zařízení: FLIR E6, v. FLIR systém AB

Termografická diagnostika - základní orientační měření

Teplota vzduchu cca -6 až + 10 °C

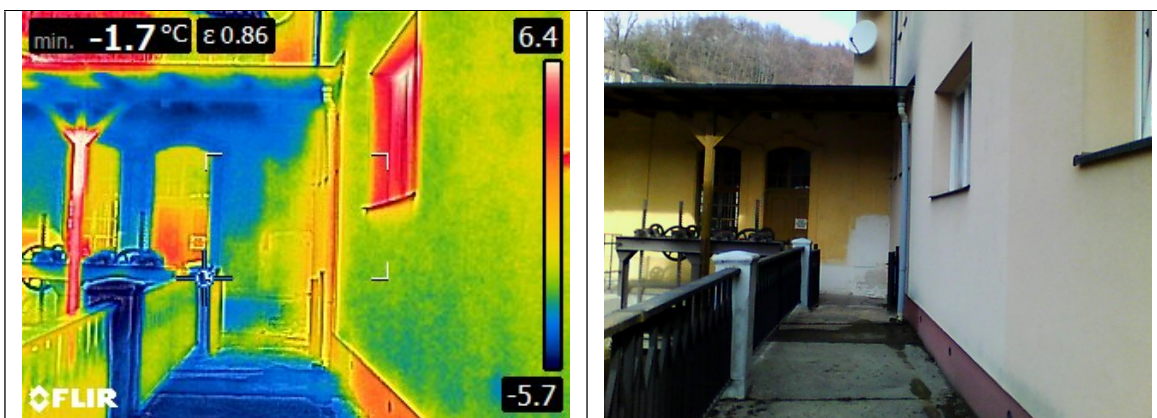
### Návodní část



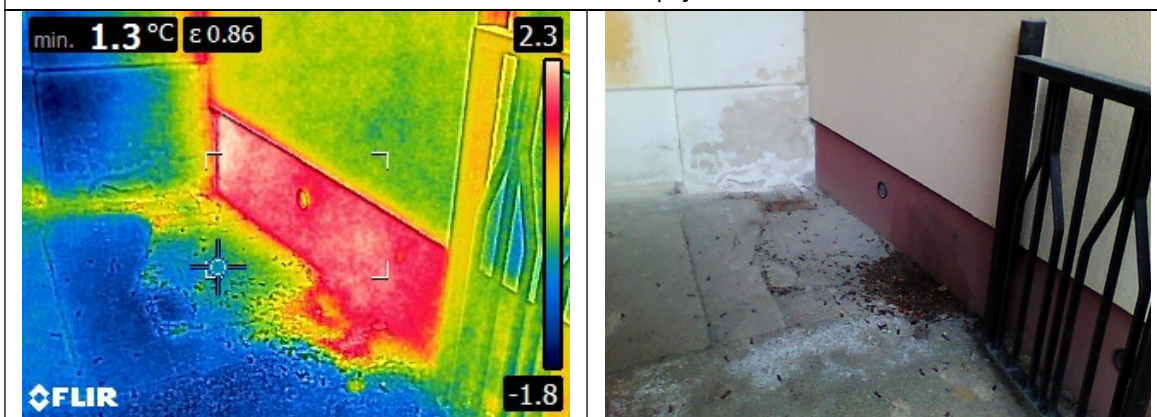
Záznam č. 1: Pohled na vtok MVE – základní kalibrace



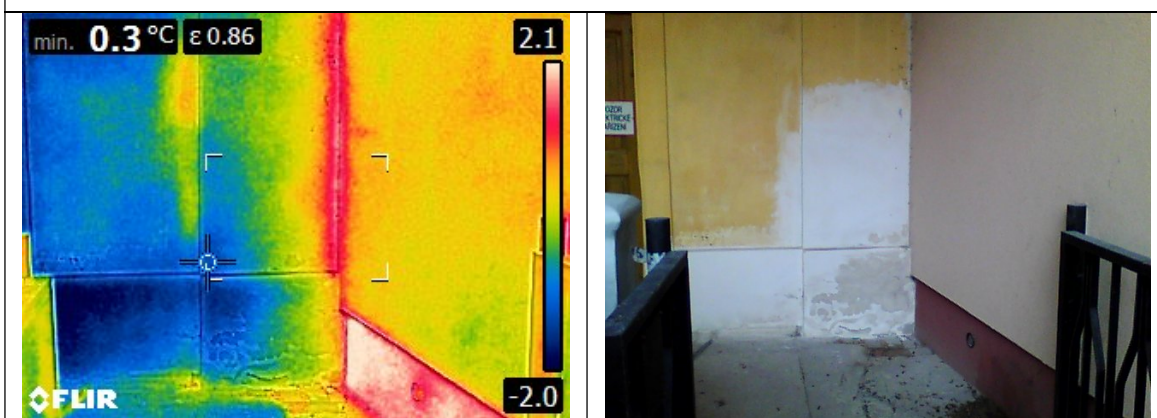
Záznam č. 2: Návodní stěna MVE – celkový pohled



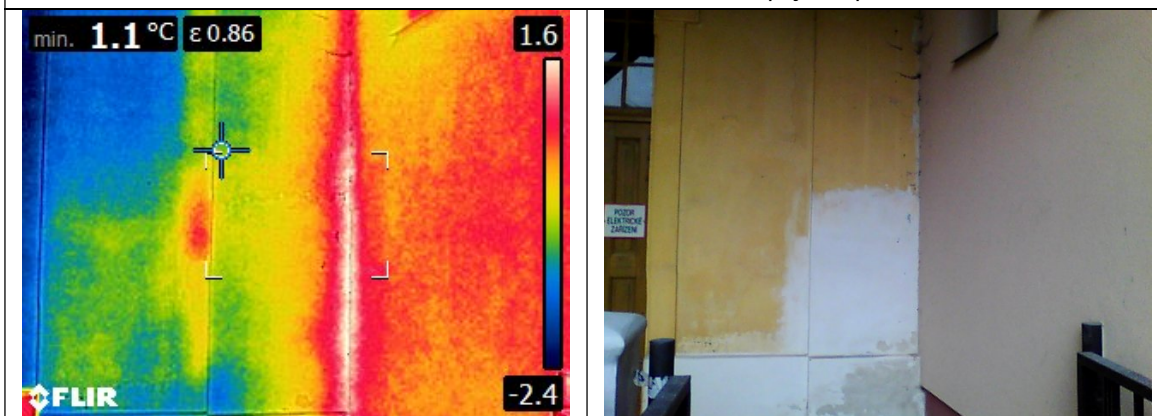
Záznam č. 3: Návodní stěna MVE – napojení na sousední budovu



Záznam č. 4: Návodní stěna MVE – detail soklové části

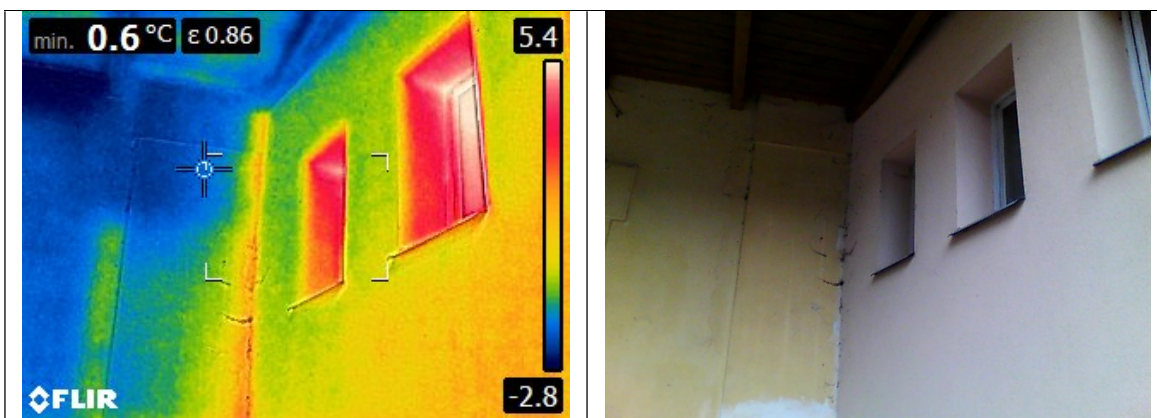


Záznam č. 5: Návodní stěna MVE – detail rohu napojení spodní část

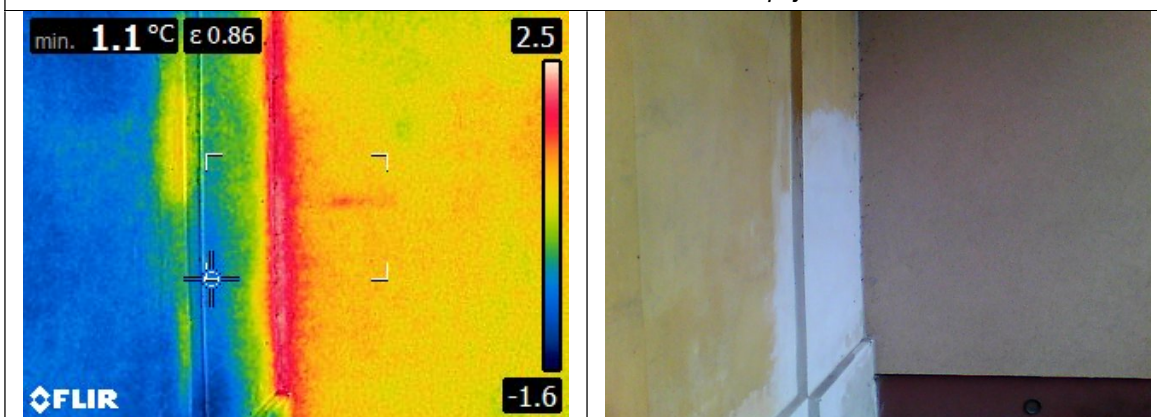


Záznam č. 6: Návodní stěna MVE – detail rohu napojení střední část

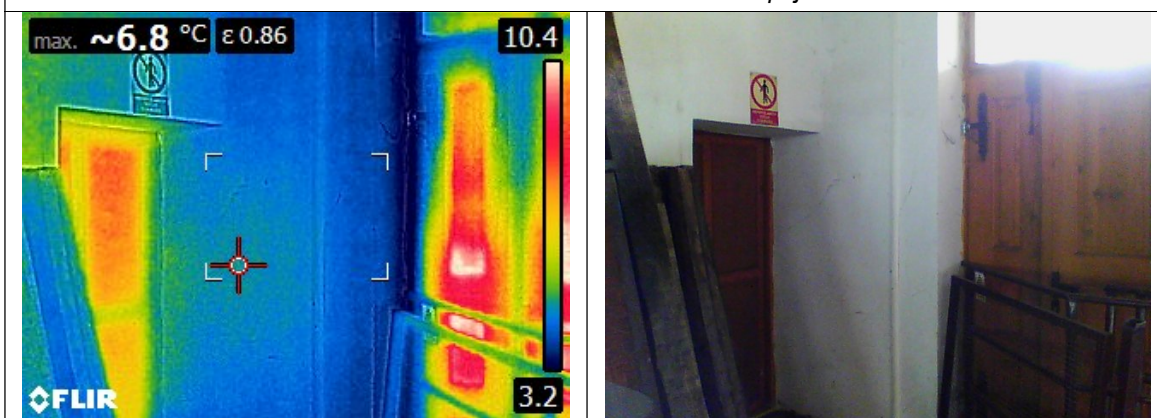




Záznam č. 7: Návodní stěna MVE – detail rohu napojení střední část



Záznam č. 8: Návodní stěna MVE – detail rohu napojení střední část

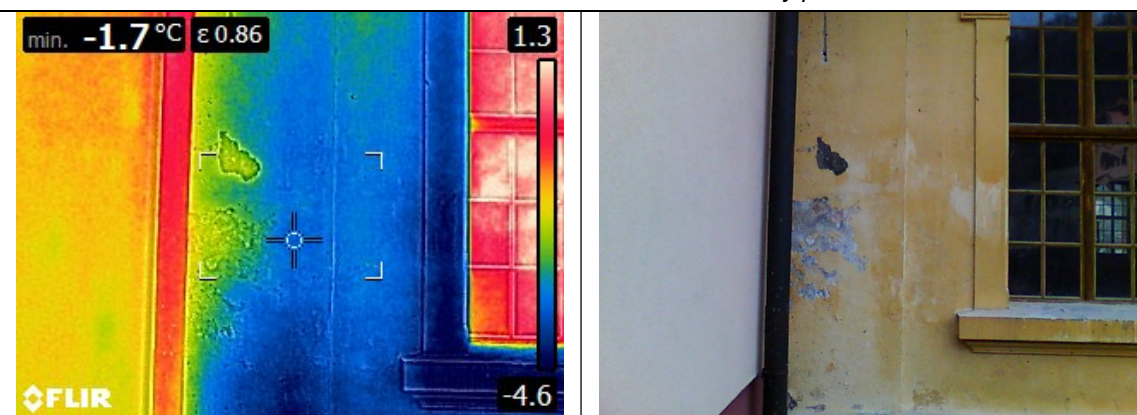


Záznam č. 9: Návodní stěna MVE – detail rohu napojení vnitřní roh

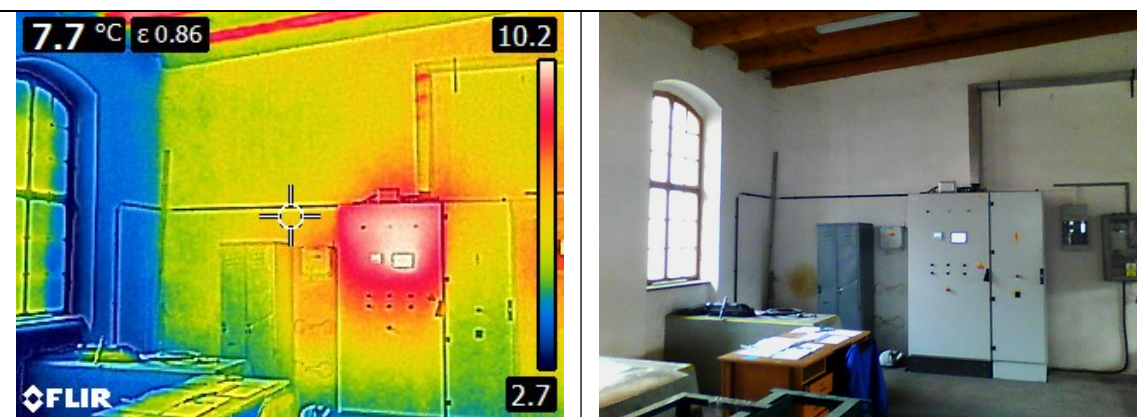
## Povodní část



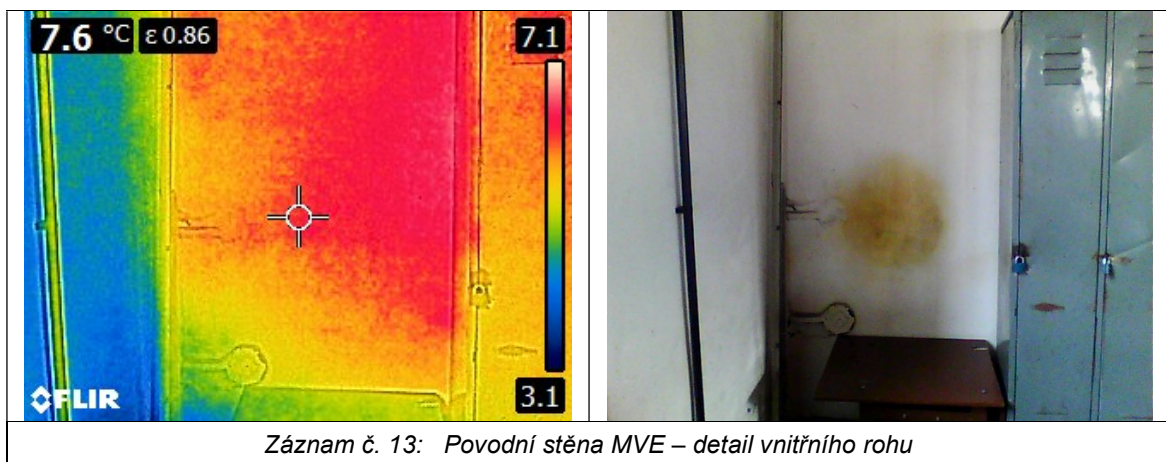
Záznam č. 10: Povodní stěna MVE – celkový pohled



Záznam č. 11: Povodní stěna MVE – detail střední části



Záznam č. 12: Povodní stěna MVE – pohled na vnitřní roh



### **Závěr**

Při prohlídce stávajícího stavu bylo zjištěno, že v rohovém napojení budovy MVE a sousedního bytového domu, dochází k poruchám vnějších omítek – praskání, oddělení omítek od zdiva a následné odpadávání nebo povrchová degradace. Stávající konstrukce budovy MVE je z cihelného zdiva opatřeného omítkou. Sousední obytná budova je pravděpodobně také z cihelného zdiva, vnější plášť je opatřen zateplenou omítkou tl. ? 8 cm (soklová část 4 cm).

Na základě výše uvedených záznamů termografické diagnostiky lze usuzovat, že v rohových napojeních budovy MVE a obytné budovy se vyskytují tepelné mosty, díky kterým může docházet ke srážení prostup. vlhkosti na chladnějších částech konstrukcí. Následně pak může docházet k promrzání a postupné degradaci omítek (případně i zdiva). Znatelnější projev prostupu tepla konstrukcemi je vidět na návodní stěně budovy MVE.

Pro omezení vzniku tepelných mostů v napojení konstrukcí se jako vhodné opatření jeví „protažení „ zateplené omítky na část budovy MVE v tl. 5 – 8 cm. (v rozsahu stávajících fasádních pilířů)