

Feitlova jeskyně – sledování teplotních projevů termokamerou

Kamil Pokorný, člen ČSS 4677-I – www.speleozahady.cz

V březnu 2018 jsem se snažil u Feitlovy jeskyně zachytit termokamerou výraznější teplotní rozdíly. Nadějně jsou pro výchoz teplejšího jeskynního vzduchu viditelné vrstevní spáry, proto jsem se na ně zaměřil, a skutečně: Teplé náměry se v mrazivém počasí objevily právě u svislých poruch a zbytků zvětralin v puklinách. Nadějně náznaky se projevují na čelní stěně, která je výsledkem pleistocenního ústupu skalního masivu.

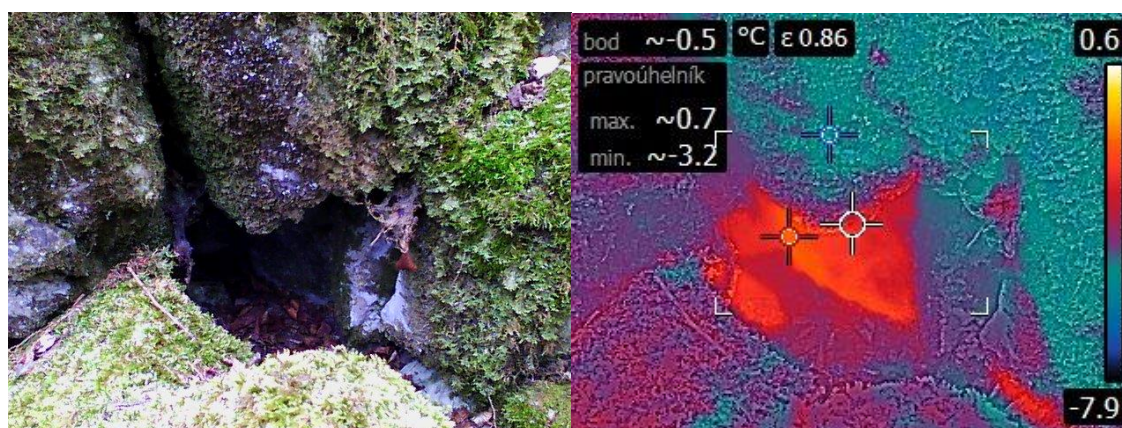
Také nedávný průzkum georadarem (Ing. Tengler) prokázal větší volnou prostor. O to větší smysl dávají termokamerou zjištěné teplotní anomálie. Přesto bych si ani zde nedovolil činit ukvapené závěry a rád bych ještě teplotní projevy nadále sledoval – především jsem zvědav na letní projev při vysokých teplotách, protože minulé léto mne samotného nenapadlo, věnovat se i tomuto výše položenému místu svahu.

Uvidíme tedy, co přinese další pozorování, protože v případě Feitlovy jeskyně prakticky není co odkopat, musel by se vstup či výzkumná sonda zahájit hned destrukční metodou a rozrušit skalní bloky. Mnohem pravděpodobnější tedy je, že časem se snad objeví nebo odkope možnost vniknutí do neznámého rozsáhlého systému, jehož částí by pak byl i prostor Feitlovy předpokládané jeskyně (víceméně zatím prokázané pouze georadarem) úplně odjinud, dosti pravděpodobně například z nižších, dnes ještě neznámých prostor jeskyně Pekárna.

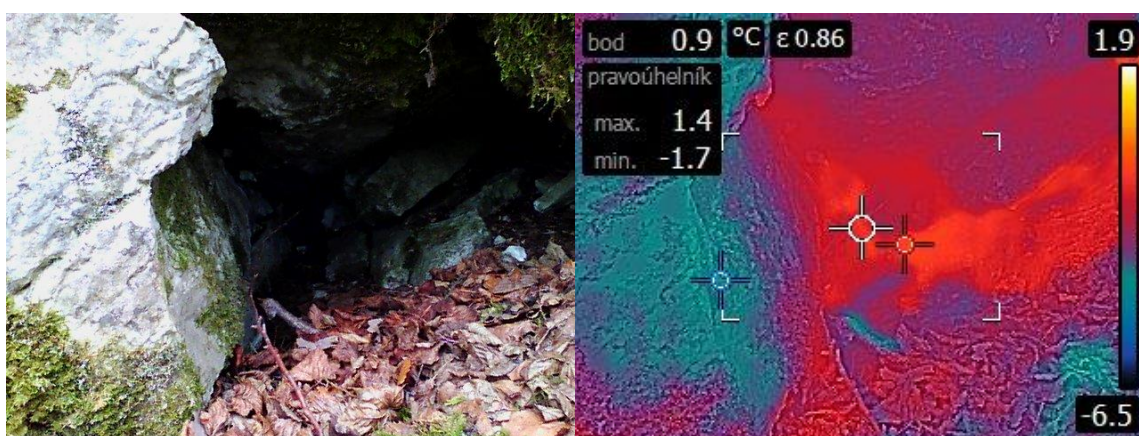
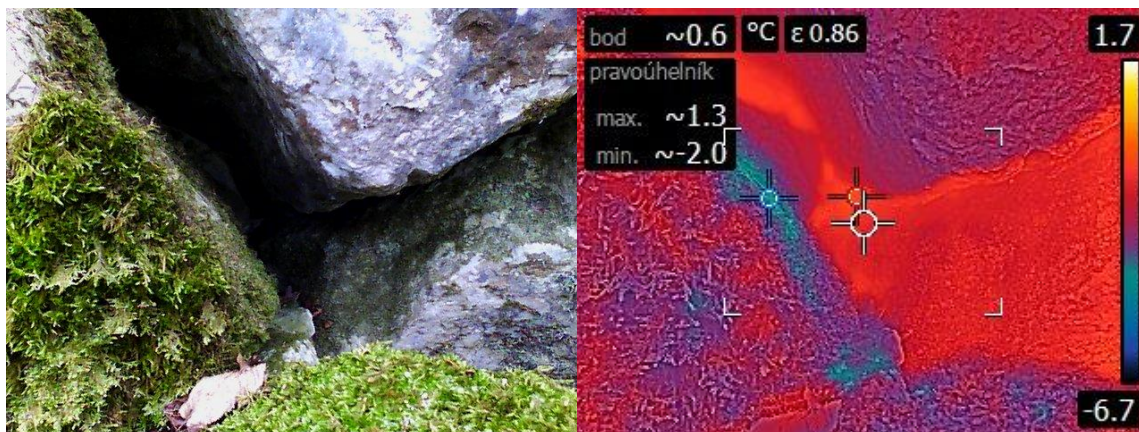
Velmi složitá geologická situace celého okolí jeskyně Pekárny až po Kamenný žlíbek, a především rozsáhlé místní změny mladšího charakteru (třetihory) se jeví často jako jeden speleologický problém či jeden původně společný systém velkolepějších prostor, které byly plošným pohybem celých skalních bloků (zemětřesením) roztříštěny na drobné a především vzniklou sutí zavalené fragmenty, protože v lokalitě se nachází víceméně mladá suťová pole, potvrzující rozsáhlejší geologickou událost.

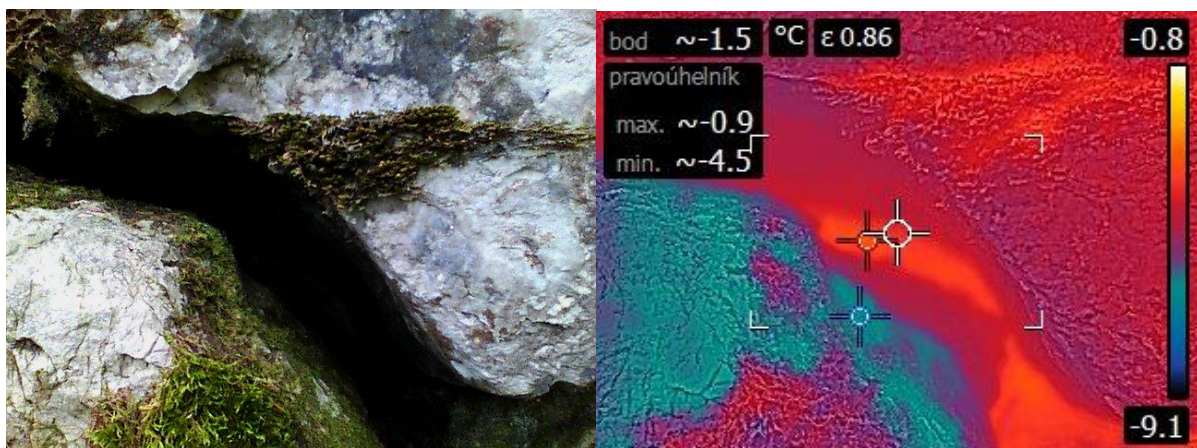
Celá oblast tak tvoří něco jako rozbitou skládačku a my se snažíme nalézt jednotlivé, dříve spolu související dílky jeskynního puzzle. S každým dalším pozorováním se zdá, že nacházíme další drobné dílky do celé původní mozaiky, přitom nevíme, kolik nám jich ještě chybí. Kéž novým objevům napomůže i systematické pozorování pomocí termokamery a pečlivé vyhodnocování fyzikálních jevů, ke kterým zde dochází.

Snímky z výstupu termokamery z termografického měření v březnu roku 2018:



Abychom byli dostatečně objektivní, musíme přiznat možnost pouhého „závětrí“ v hlubší dutině a také si všimnout možné kumulace většího chladu v okolním vlhkém mechu...





Termosnímky zhotovil, zpracoval, vyhodnotil a popsal koncem března 2018:

Kamil Pokorný, člen ČSS 4677-I