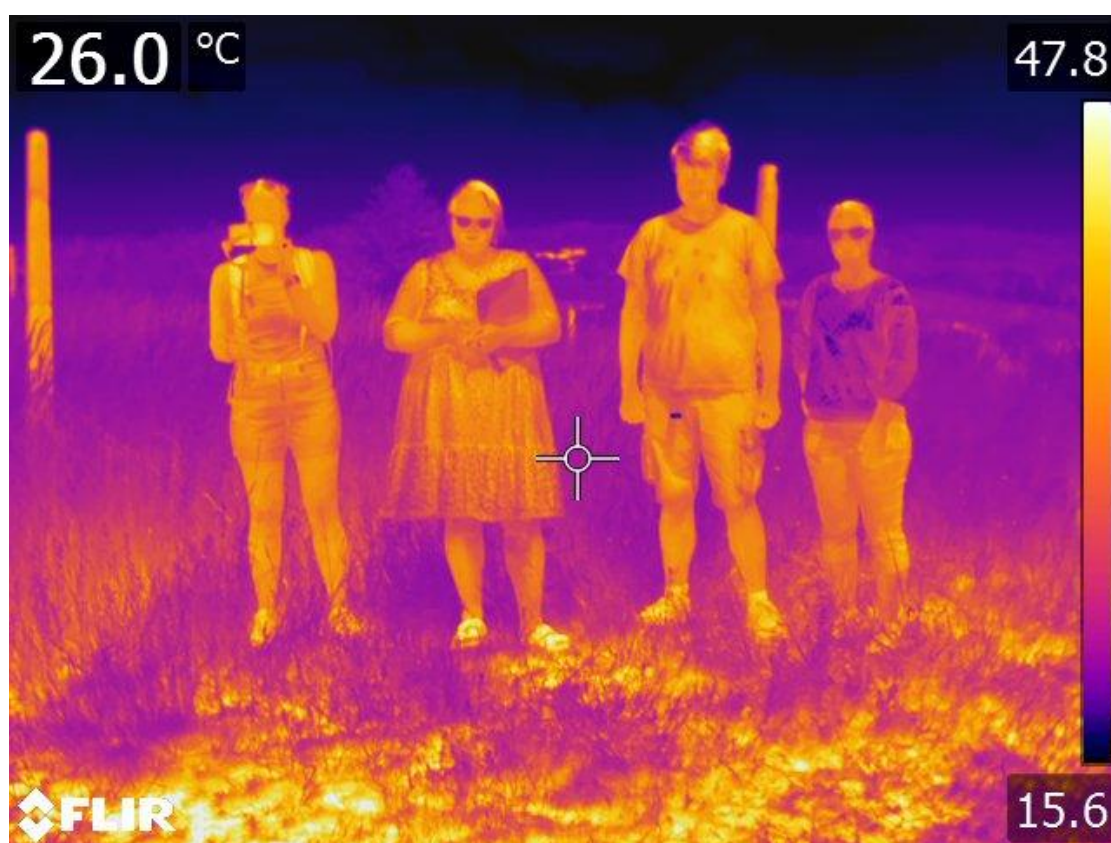


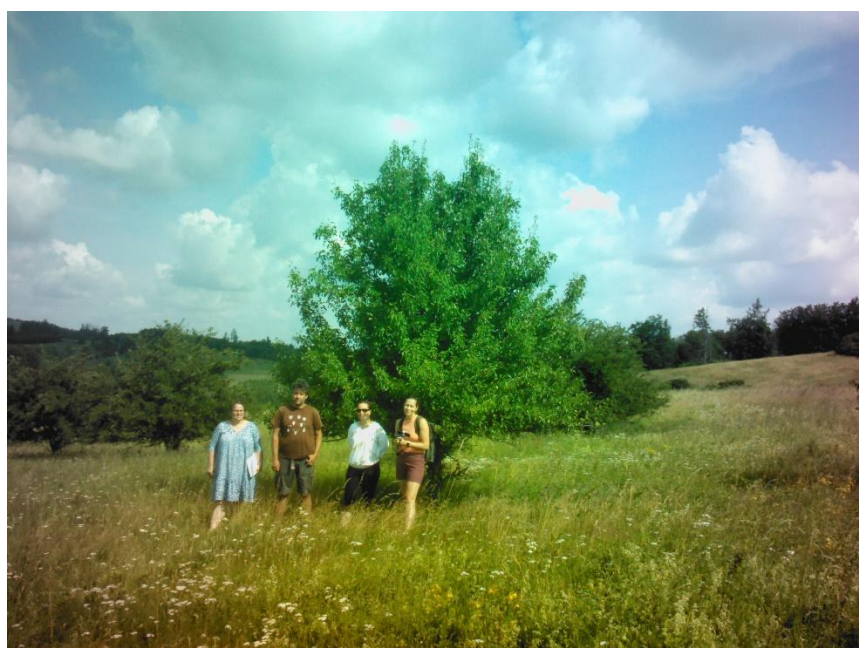


Převážně zataženo. Příkon sluneční energie kolem $200 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}$. Chvillemi plný sluneční svit až $900 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}$

Malé plochy holé půdy mají povrchovou teplotu až 48°C , tráva kolem 26°C a lidské postavy 36°C .
Nejnižší je teplota oblohy/mraků.



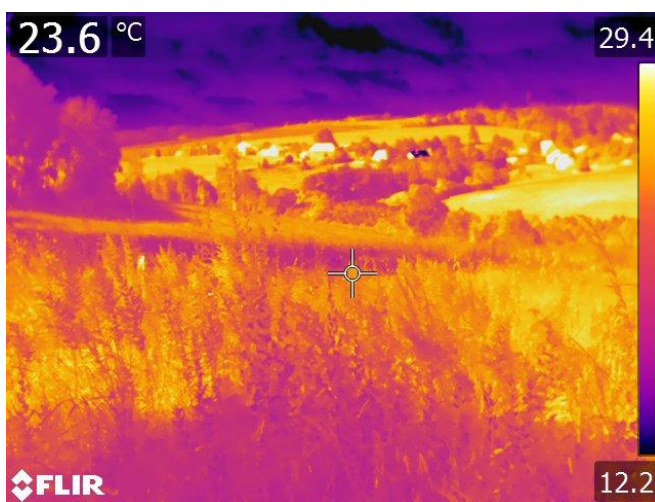
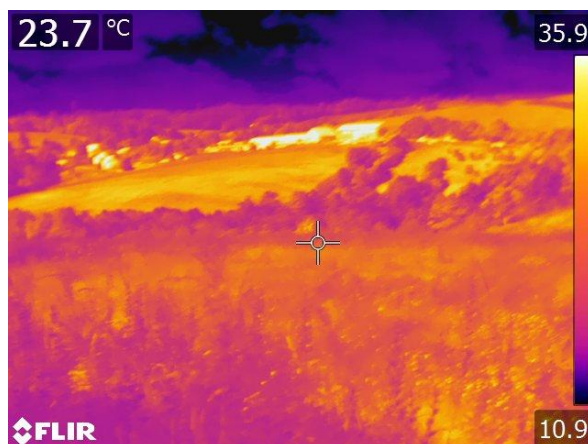
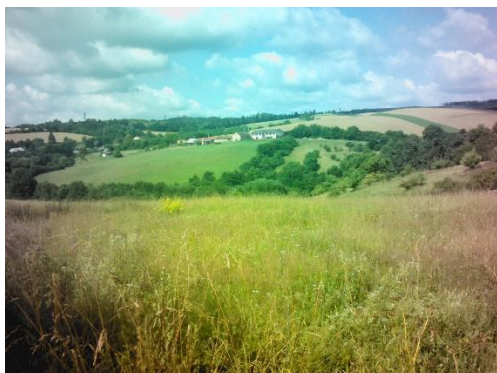
Je zataženo. Strom má povrchovou teplotu okolo 20 °C. Lidské postavy kolem 35 °C. Bílé tričko má teplotu nižší než tričko hnědé. Jasná obloha má efektivní teplotu – 2 °C, mraky kolem 8 °C





15.7. 2025 bylo v Radoníně převážně zataženo. Když jsme se rozjížděli před polednem slunce chvíli svítilo a povrchová teplota auta stoupla nad 60 °C, povrch cesty nad 40 °C , lidské postavy okolo 40 °C

Úkol: vyhodnotit povrchové teploty pozemků obhospodařovaných ZO ČSOP Kněžice



Povrchové teploty při oblačné obloze přesahují výjimečně 30 °C (osluněné střechy budov). Příkon sluneční energie je několikanásobně nižší než za jasné oblohy. Fotosyntéza probíhá, rostliny rostou. Není teplotní stress.

Měření provedeme za slunného dne, pokud možno po několika slunných dnech, kdy se ohřeje půda a projeví se místa s nedostatkem vody, vegetace.