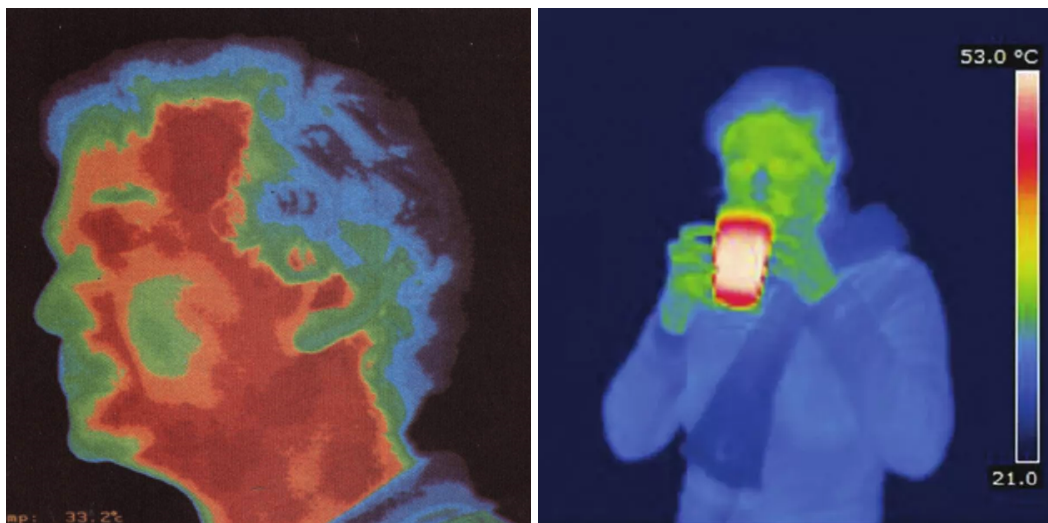


# Infračervené lúče (žiarenie), termovízne obrázky (tepelné snímky) :)

[Ľudskému zraku](#) neviditeľná časť [spektra](#).

**Infračervené žiarenie** je teplo, ktoré cítime, keď ohrievame ruky pri ohni, alebo stojíme na Slnku. Diaľkové ovládače tiež využívajú infračervené lúče na prenos signálu do TV prijímača a aj okuliare na nočné videnie zachytávajú IR žiarenia, čím umožňujú videnie v tme.



Obrázky človeka zachytené infračervenou kamerou tzv. termovízne obrázky (tepelné snímky)

**Termovízne obrázky (tepelné snímky)** sú obrázky vznikajúce použitím infračerveného žiarenia, na ktorých farebné odtiene vyjadrujú teplotu. Horúce objekty sú zvyčajne zobrazené ako červenšie a chladnejšie objekty ako modrejšie.

**Infračervené žiarenie inak:**

**Elektromagnetické žiarenie** s menšou frekvenciou a väčšou vlnovou dĺžkou ako [viditeľné svetlo](#). Prenáša teplo a používa sa v diaľkových ovládačoch TV prijímačov.

[Infračervený žiarič](#), [Svetelný lúč](#), [Termodiagnostika](#)