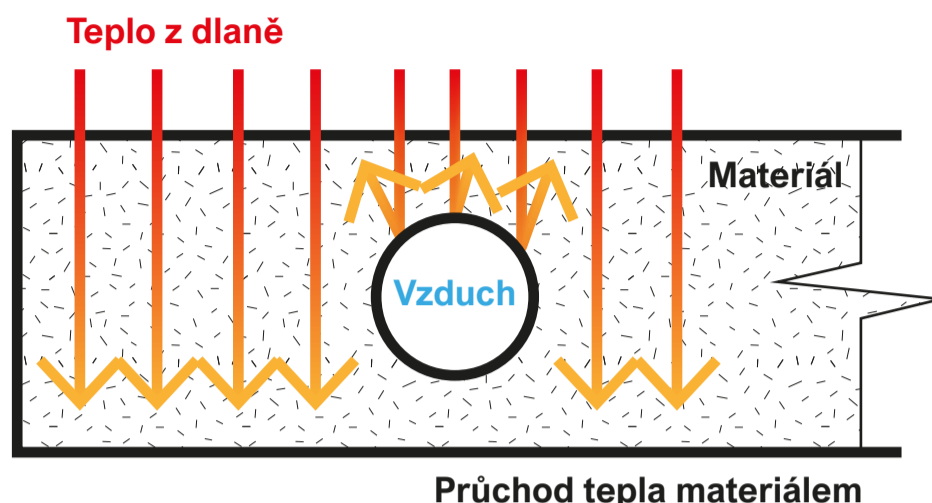


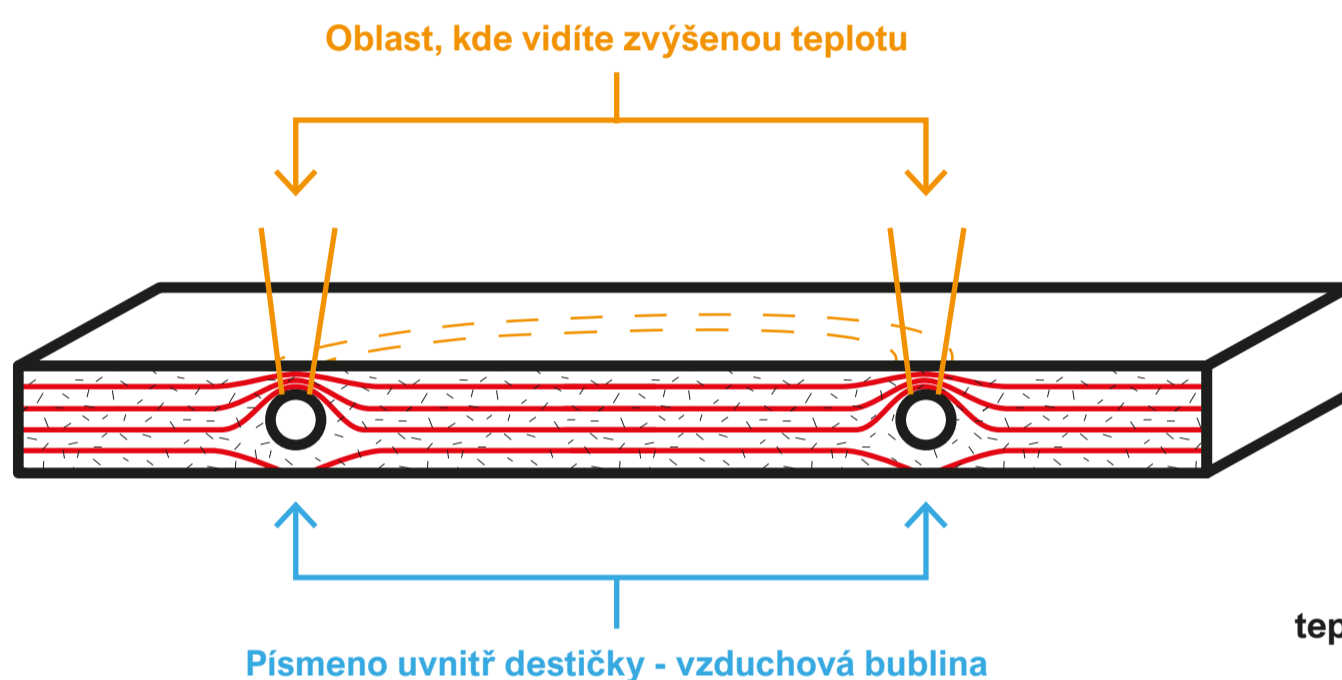
Jak to funguje?

Uvnitř destičky se nachází vzduchová dutina ve tvaru písmenka.



Kvůli nízké tepelné vodivosti vzduchu je menší odvod tepla v oblasti nad písmenem.

To znamená, že kvůli vnitřním nerovnostem a změnám tepelných vlastností uvnitř materiálu se destička v místě písmene více zahřívá. A to vy vidíte na termokameře.



... je to jako tzv.

nedestruktivní testování materiálů

Se znalostí fyziky můžeme díky termokameře odhalit nerovnosti a nepravidlosti skryté uvnitř materiálů.

Tato metoda se používá v průmyslu ke zjištění kvality kovových výrobků.

