

### Temperatura operatywna (*Operative temperature*)

określa jednym parametrem warunki jednolitego środowiska, które fizycznie i matematycznie wyraża rzeczywiste warunki otoczenia. Sposób obliczenia temperatury operatywnej reguluje norma PN-EN ISO 7726 (U) *Ergonomia środowiska termicznego – Przyrządy do pomiaru wielkości fizycznych*. Wartość temperatury operatywnej oblicza się ze wzoru:

$$T_o = \frac{h_c \cdot T_a + h_r \cdot \bar{T}_r}{h_c + h_r}$$

gdzie:

$h_r$ - współczynnik wymiany ciepła na drodze promieniowania,

$h_c$ - współczynnik wymiany ciepła na drodze konwekcji,

$T_a$ - temperatura otoczenia, °C

$T_r$ - średnia temperatura promieniowania przegród w pomieszczeniu, °C.