**TEPELNÉ ZTRÁTY**

**1) celková návrhová tepelná ztráta Φi - obecně**

**Tepelné ztráty prostupem:**

**2)** tepelné ztráty přímo do venkovního prostředí (Ht,ie), lineární tepelné mosty

**3)** tepelné ztráty nevytápěným prostorem (Ht,iue), lineární tepelné mosty

**4)** tepelné ztráty do přilehlé zeminy (Ht,iue= fg1\*fg2\*(ΣAK\*Uequi,K)\*GW),

z čeho vypočítáme ekvivalentní součinitel prostupu tepla do zeminy Uequi,K

**5)** tepelné ztráty do nebo z vytápěných prostorů při různých teplotách (Ht,i)

**6) tepelné ztráty větráním:**

přirozené větrání (hygienické množství vzduchu, množství vzduchu infiltrací

Vinf,i = 2\*Vi\*n50\*ei\*εi) ,

nucené větrání,

součinitel spárové průvzdušnosti iLV

**7) Návrhový tepelný výkon**

zátopový tepelný výkon

celková tepelná ztráta místnosti

**8) zvl. případy tep. ztrát (výška budovy)**