3.2 VÝPOČET TEPELNÝCH ZTRÁT – OBÁLKOVÁ METODA

………………………….., T4

**1. VSTUPNÍ DATA A POŽADAVKY**

Skripta strana (90,11)

**1. Vstupní data**

a) teploty, výpočtová venkovní teplota -15°C, střední teplota v budově 18°C,

b) délka budovy 40 + n ( KN 2m, FP 4m, OS 6m, JS 8m, DT 10m, JV 12m TV 14m, DV 16m,OV 18m)

c) výška budovy 16

d) šířka budovy 10 m

e) počet oken 100 + n (KN 2, FP 4, OS 6, JS 8, DT 10, JV 12 TV 14, DV 16,OV 18 ), velikost 1,5 x 1,5

f) počet dveří 2 (velikost 2 x 2,3)

g) střecha S = ………………… sami

h) podlaha S = …………………. sami

i) U oken, dveří, stěn, (v souladu Un dle 3. ročník VTP) nebo viz <https://stavba.tzb-info.cz/tabulky-a-vypocty/136-normove-hodnoty-soucinitele-prostupu-tepla-un-20-jednotlivych-konstrukci-dle-csn-73-0540-2-2011-tepelna-ochrana-budov-cast-2-pozadavky>

j) součinitel na přirážky a větrání se volí v rozsahu (1,65-1,8), zvolte 1,65.

U stěna =

U okna =

U dveře =

U strop =

U podlaha =

**2. Vzorec s legendou viz str. 11**

**3. Výpočet viz str. 90**