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 ( HH 2m, VJ 4m, FK 6m, TK 8m, LK 10m, JL 12m MM 14m, MMAK 16m, MMr 18m, MV 20)

c) výška budovy 16

d) šířka budovy 10 m

e) počet oken 100 + n (HH 2, VJ 4, FK 6, TK 8, LK 10, JL 12, MM 14,MMAK 16, MMr 18, MV 20 ), 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**