

VÝPOČTOVÉ HODNOTY „U“ JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ :

Tepelné izolace objektu jsou navrženy dle ČSN 730540 - 2 Tepelná ochrana budov. Stavební konstrukce splňují doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla U_N pro budovy s převažující návrhovou vnitřní teplotou 20°C:

- střešní plocha těžká - **BEZ DALŠÍHO ZATEPLENÍ** $U > U_N = 0,31 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$
- stěna venkovní těžká -
- **ZATEPLENÍ 160 mm MINERÁLNÍ PLSTÍ** $U > U_N = 0,22 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$
- podlaha přilehlá k zemině -
- **BEZ DALŠÍHO ZATEPLENÍ** $U > U_N = 0,40 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$
- okna a jiné výplně otvorů $U > U_N = 2,40 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$

Závěr :

Venkovní plášť bude opatřen tepelnou izolací z minerální plsti o tloušťce 160 mm.



V Praze, 15. září 2014

Vypracoval : Bedřich Dvořák