**Plochy na zateplenie sokla v m2**

**1. Sokel pozdĺž ulice, vchody 9-17 (mimo garáží) a predzáhradka** **p. Balíka**

B11 + B17+štítová stena

(2,5+6,7)/2,4 +10,6/1,9 +10,85/1,3

22,08+20,14+14,105 = **56,325**

B9 + predzáhradka Balík

7,5/2,1+7,6/1,7+10,6/1,5+4,1/1,5+4,3/1,5

15,75+12,92+15,9+6,15+6,45 = **57,17**

Spolu 56,325 + 57,17 = **113,495**

Hrúbka: buď 8 cm, alebo o 1-2 stupne viac, rozhranie prekryté strieškou

**2.** **Plocha medzi garážovými bránami, 17 garáží**

Výška zateplenia od zeme 2,2 m

B 9-11, 3 garáže

0,44+0,48+0,44+0,68 = 2,04 bm, výška 2,04\*2,2 = **4,488**

Tu chýba aj zateplenie nad bránami po dĺžke 10,05 bm, šírka 40 cm, plocha 10,05\*0,4 = **4,02**

B11-13, 5 garáží

0,1+0,67+,65+0,69+0,67+0,12 = 2,9 bm, 2,9\*2,2 = **6,38**

B13-15, 4 garáže

0,3+0,65+0,51+0,66+0,6 = 2,72 bm, 2,72\*2,2 = **5,984**

B15-17, 5 garáží

0,16+0,68+0,67+0,68+0,68+0,16 = 3,03 bm, 3,03\*2,2 = **6,666**

Spolu: **27,538**

Kontrola 2,04+2,9+2,72+3,03 = 10,69 bm \* výška 2,2 = 23,518 +4,02 = **27,538**

Hrúbka, ako stávajúce zateplenie: 8, alebo 10 cm

Zateplenie bude treba orezať, aby sa brány dali otvoriť

**3. Strieška nad garážami** (namerané, odčítané z výkresu)

B11-13 15,30 15,50

B13 15 12,90 13,1

B15-17 15,40 15,50

 43,6 44,1

Šírka striešky 1,10 + čelo 0,2 =1,3

Plocha striešky na zateplenie 44\*1,3 = **57,2**

**4. Sokel zo strany predzáhradok (pod lodžiami bytov na 1. NP)**

Krátka lodžia, byty : Balík, Heringešová, Priedhorský, Veleba, Lopušná, 5 bytov

3,2/1,25 + 2,2/1,9

4+4,18 = 8,18 x 5 bytov = 40,9

Dlhá lodžia, byty: Smiček. Sirotka, Lopušný

2,6/1,8 +6,1/1,25

4,68+7,625 = 12,3 x 3 byty = 36,92

Predzáhradky spolu 40,9 + 36,92 = **77,82**

Hrúbka 6 cm alebo 8 cm, obruba podlahy lodžie má šírku 12 cm

**5. Ostenie suterénnych okien**

Spolu 29 okien, troch rozmerov

15 ks: 200 x 50 0,50\*15 = 7,50 bm

13 ks: 170 x 50 0,44\*13 = 5,72 bm

 1 ks 80 x 50 0,260\*1 = 0,26 bm

 13,48 bm

Ostenie nie je kolmé na rovinu fasády, je mierne zošikmené, šírka ostenia je cca 15 cm, plochu bude možné vypočítať po ustálení hrúbky zateplenia

Hrúbka: 2 cm

**6. Vonkajšie schody zo strany ulice, 5 schodov**

0,75+2,75+0,75 = 4,25 bm, výška 1,3

Plocha 4,25\*1,3 = 5,525\*5 = **27,625**

Hrúbka 3 cm, alebo 4 cm