

PLOCHY STRIECH:

1. GARAZ a SKLAD

Predok
sklon 43stupov
rozmer strechy 2550x7500mm
plocha $2,55 \times 7,5 = 19,2\text{m}^2$

Zadok
sklon 21stupnov
rozmer 4950x7500mm
plocha $4,95 \times 7,5 = 37,2\text{m}^2$

Cista plocha strechy garaze askladu:
 $19,2 + 37,2 = 56,4\text{m}^2$

Dlžka hrebena 7500mm

+
ostenie stitu $0,3 \times (2,550 + 7,500) = 3\text{m}^2$
ohyb ku stene domu $0,2 \times (2,55 + 7,5) = 2\text{m}^2$

Celkom cista plocha strechy a osteni garaze: $56,4 + 3 + 2 = 62\text{m}^2$

2. PRISTRESOK

Predok
sklon 43stupnov
rozmer strechy 1650x5250mm
plocha $1,650 \times 5,25 = 8,7\text{m}^2$

Zadok
sklon 21stupnov
rozmer 3310x5250mm
plocha $3,31 \times 5,25 = 17,4\text{m}^2$

Cista plocha strechy prístresku:
 $8,7 + 17,4 = 26,1\text{m}^2$

Dlžka hrebena 5250mm

+ostenie stitu
 $0,25 \times (3,31 + 1,65) = 1,3\text{m}^2$
ohyb ku stene garaze $0,4 \times 1,65 = 0,7\text{m}^2$

+zavetrenie stitu
 $2,4 \times 0,84 = 2\text{m}^2$
 $1,0 \times 0,4 = 0,5\text{m}^2$
 $2,0 \times 0,25 = 0,5\text{m}^2$

Celkom cista plocha strechy, osteni a zavetrenie strechy prístresku:
 $26,1 + 1,3 + 0,7 + 2 + 0,5 + 0,5 = 31,0\text{m}^2$