

STAVBA : Nástavba základní školy Most

Zatížení

| | tl. m | norm. zat. kN/m ² | koeficient | výp. Zatíž. kN/m ² |
|--|----------|---------------------------------|------------|----------------------------------|
| Střecha | | | | |
| Pálená krytina | 1 | 0,55 | 1,1 | 0,605 |
| Bednění a kontralatě 7,0 | 0,028 | 0,196 | 1,2 | 0,235 |
| Vazníky odhadem 14,4 m | 1 | 0,8 | 1,2 | 0,96 |
| Podhled se zateplením +2x12,5mm | 0,03 | 0,4 | 1,1 | 0,44 |
| Součet | | 1,946 | | 2,24 |
| Zatěžovací plocha 2,1*7,4=15,54 m ² | | 30,24 | | 34,81 |

Stropní konstrukce nad 3.NP

| | | | | |
|--|-------|--------|-----|--------|
| PVC | 0,02 | 0,1 | 1,2 | 0,12 |
| OSBD | 0,025 | 0,125 | 1,1 | 0,138 |
| Minerální rohože | 0,25 | 0,25 | 1,2 | 0,3 |
| Stropní panel | 0,2 | 4 | 1,1 | 4,4 |
| Konstrukce stropu stávající | 0,2 | 4 | 1,1 | 4,4 |
| Součet | | 8,475 | | 9,358 |
| Zatěžovací plocha 2,1*3,3= 6,93 m ² | | 58,732 | | 64,851 |

Stropní konstrukce nad 2.NP

| | | | | |
|--|------|--------|-----|--------|
| PVC | 0,02 | 0,1 | 1,2 | 0,12 |
| Podkladní beton 60 mm ,24kN/m ² | 0,06 | 1,5 | 1,1 | 1,65 |
| Kroč. Izolace | 0,2 | 0,01 | 1,2 | 0,12 |
| Konstrukce stropu stávající | 0,2 | 4 | 1,1 | 4,4 |
| Součet | | 5,61 | | 6,29 |
| Zatěžovací plocha 2,1*3,3= 6,93 m ² | | 38,877 | | 43,382 |

Stropní konstrukce nad 1.NP

| | | | | |
|----------------------------|------|------|-----|------|
| PVC | 0,02 | 0,1 | 1,2 | 0,12 |
| Podkl. beton 60 mm | 0,06 | 25 | 1,1 | 1,65 |
| Kroč. Izolace | 0,2 | 0,01 | 1,2 | 0,12 |
| Konstrkce stropu stávající | 0,2 | 4 | 1,1 | 4,4 |
| Součet | | 5,61 | | 6,29 |

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Zatížovací plocha 2,1*3,3= 6,93 m ² | 38,877 | | 43,382 |
|--|--------|--|--------|

Zdivo

| | | | |
|--|-------|-----|-------|
| Mezokenní pilíř 4.NP 450 mm 3,5*0,45*0,6*18,0 | 17,01 | 1,1 | 18,71 |
|--|-------|-----|-------|

| | | | |
|--|----|-----|------|
| Meziokenní pilíř 1.NP až 3.NP 12,5*0,6*0,6*18 | 81 | 1,1 | 89,1 |
|--|----|-----|------|

| | | | |
|--------------------------|------|-----|-------|
| Parapety 4*1,5*0,3*18 | 32,4 | 1,1 | 35,64 |
|--------------------------|------|-----|-------|

| | | | |
|---|------|-----|-------|
| Zatížení užité 3 kN/m² 4*3*3,3*2,1 | 75,6 | 1,3 | 98,28 |
|---|------|-----|-------|

| | | | |
|--|--------|-----|--------|
| Zatížení klimatické -sníh - 0,7 kN/m² 7,4*0,75*2,1=11,65 m ² | 11,655 | 1,4 | 16,317 |
|--|--------|-----|--------|

| | | | |
|-----------------|--|--|---------|
| Zatížení celkem | | | 444,472 |
|-----------------|--|--|---------|