

JIŽNÍ ČÁST

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S1P - TŘÍDA 105 + 106, KABINET 102 | | | | | |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 108,5 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,184 |
| 2 | 217 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,228 |
| 3 | 325,5 | 300 | 0,15 | 0,071 | 1,279 |
| 4 | 434 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,547 |
| 5 | 146 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,291 |
| 6 | 100 | 160 | 0,08 | 0,020 | 1,382 |
| 7 | 246 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,392 |
| 8 | 40 | 125 | 0,0625 | 0,012 | 0,905 |
| 9 | 212,5 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,203 |
| 10 | 252,5 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,429 |
| 11 | 498,5 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,777 |
| 12 | 932,5 | 400 | 0,2 | 0,126 | 2,061 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S1P - TŘÍDA 203 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 114,5 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,012 |
| 2 | 229 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,033 |
| 3 | 343,5 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,224 |
| 4 | 458 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,632 |
| 5 | 142 | 160 | 0,08 | 0,020 | 1,962 |
| 6 | 1532,5 | 450 | 0,225 | 0,159 | 2,677 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S1O - TŘÍDA 105 + 106 | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 146 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,291 |
| 2 | 434 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,218 |
| 3 | 580 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,628 |
| 4 | 40 | 125 | 0,0625 | 0,012 | 0,905 |
| 5 | 100 | 160 | 0,08 | 0,020 | 1,382 |
| 6 | 140 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,528 |
| 7 | 720 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,592 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S1O - TŘÍDA 203 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 458 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,632 |
| 2 | 1178 | 400 | 0,2 | 0,126 | 2,604 |

JIŽNÍ ČÁST

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S2P - TŘÍDA 108 + 109 | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 108,5 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,184 |
| 2 | 217 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,228 |
| 3 | 325,5 | 300 | 0,15 | 0,071 | 1,279 |
| 4 | 434 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,547 |
| 5 | 146 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,291 |
| 6 | 580 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,628 |
| 7 | 40 | 125 | 0,0625 | 0,012 | 0,905 |
| 8 | 212,5 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,203 |
| 9 | 252,5 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,429 |
| 10 | 832,5 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,840 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S20 - TŘÍDA 108 + 109 | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 146 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,291 |
| 2 | 434 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,218 |
| 3 | 40 | 125 | 0,0625 | 0,012 | 0,905 |
| 4 | 620 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,371 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S2P - TŘÍDA 205 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 114,5 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,012 |
| 2 | 229 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,033 |
| 3 | 343,5 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,224 |
| 4 | 458 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,632 |
| 5 | 142 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,550 |
| 6 | 1432,5 | 450 | 0,225 | 0,159 | 2,502 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S20 - TŘÍDA 205 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 458 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,632 |
| 2 | 1078 | 400 | 0,2 | 0,126 | 2,383 |

JIŽNÍ ČÁST

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S3P - TŘÍDA 116 + 117 | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 108,5 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,184 |
| 2 | 217 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,228 |
| 3 | 325,5 | 300 | 0,15 | 0,071 | 1,279 |
| 4 | 434 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,547 |
| 5 | 146 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,291 |
| 6 | 40 | 125 | 0,0625 | 0,012 | 0,905 |
| 7 | 212,5 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,203 |
| 8 | 252,5 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,429 |
| 9 | 398,5 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,420 |
| 10 | 832,5 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,840 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S3O - TŘÍDA 116 + 117 | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 146 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,291 |
| 2 | 434 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,218 |
| 3 | 580 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,628 |
| 4 | 40 | 125 | 0,0625 | 0,012 | 0,905 |
| 5 | 620 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,740 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S3P - TŘÍDA 212 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 114,5 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,012 |
| 2 | 229 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,033 |
| 3 | 343,5 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,224 |
| 4 | 458 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,632 |
| 5 | 142 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,550 |
| 6 | 1432,5 | 450 | 0,225 | 0,159 | 2,502 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S3O - TŘÍDA 212 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 458 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,632 |
| 2 | 1078 | 400 | 0,2 | 0,126 | 2,383 |

JIŽNÍ ČÁST

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S4P - TŘÍDA 119 + 120, KABINET 121 | | | | | |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 108,5 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,184 |
| 2 | 217 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,228 |
| 3 | 325,5 | 300 | 0,15 | 0,071 | 1,279 |
| 4 | 434 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,547 |
| 5 | 146 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,291 |
| 6 | 580 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,628 |
| 7 | 100 | 160 | 0,08 | 0,020 | 1,382 |
| 8 | 680 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,908 |
| 9 | 40 | 125 | 0,0625 | 0,012 | 0,905 |
| 10 | 212,5 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,203 |
| 11 | 252,5 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,429 |
| 12 | 932,5 | 400 | 0,2 | 0,126 | 2,061 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S4O - TŘÍDA 119 + 120, KABINET 121 | | | | | |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 146 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,291 |
| 2 | 434 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,218 |
| 3 | 580 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,282 |
| 4 | 40 | 125 | 0,0625 | 0,012 | 0,905 |
| 5 | 100 | 160 | 0,08 | 0,020 | 1,382 |
| 6 | 720 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 2,021 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S4P - TŘÍDA 214 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 114,5 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,012 |
| 2 | 229 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,033 |
| 3 | 343,5 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,224 |
| 4 | 458 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,632 |
| 5 | 142 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,550 |
| 6 | 1532,5 | 450 | 0,225 | 0,159 | 2,677 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S4O - TŘÍDA 214 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 458 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,632 |
| 2 | 1178 | 400 | 0,2 | 0,126 | 2,604 |

JIŽNÍ ČÁST

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S5P - DRUŽINA | | | | | |
|----------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 295 | 300 | 0,15 | 0,071 | 1,159 |
| 2 | 590 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,304 |
| 3 | 885 | 450 | 0,225 | 0,159 | 1,546 |
| 4 | 1180 | 450 | 0,225 | 0,159 | 2,061 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S5O - DRUŽINA | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 295 | 300 | 0,15 | 0,071 | 1,159 |
| 2 | 590 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,304 |
| 3 | 885 | 450 | 0,225 | 0,159 | 1,546 |
| 4 | 1180 | 450 | 0,225 | 0,159 | 2,061 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S5P - KABINET 212 + 211 | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 200 | 224 | 0,112 | 0,039 | 1,410 |
| 2 | 200 | 224 | 0,112 | 0,039 | 1,410 |
| 3 | 400 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,426 |
| 4 | 1580 | 450 | 0,225 | 0,159 | 2,760 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S5O - KABINET 212 + 211 | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 100 | 160 | 0,08 | 0,020 | 1,382 |
| 2 | 100 | 160 | 0,08 | 0,020 | 1,382 |
| 3 | 200 | 224 | 0,112 | 0,039 | 1,410 |
| 4 | 400 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,426 |
| 5 | 1580 | 450 | 0,225 | 0,159 | 2,760 |

JIŽNÍ ČÁST

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S60 - HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ 110, 111, 112, 113 | | | | | |
|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 50 | 140 | 0,07 | 0,015 | 0,902 |
| 2 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 3 | 150 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,326 |
| 4 | 200 | 224 | 0,112 | 0,039 | 1,410 |
| 5 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 6 | 300 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,698 |
| 7 | 50 | 125 | 0,0625 | 0,012 | 1,132 |
| 8 | 450 | 300 | 0,15 | 0,071 | 1,768 |
| 9 | 550 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,960 |
| 10 | 100 | 160 | 0,08 | 0,020 | 1,382 |
| 11 | 50 | 140 | 0,07 | 0,015 | 0,902 |
| 12 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 13 | 150 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,326 |
| 14 | 200 | 224 | 0,112 | 0,039 | 1,410 |
| 15 | 850 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 2,385 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S7P - TŘÍDA 204 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 114,5 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,012 |
| 2 | 229 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,033 |
| 3 | 343,5 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,224 |
| 4 | 458 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,632 |
| 5 | 142 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,550 |
| 6 | 600 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 2,139 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S7O - TŘÍDA 204 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 458 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,632 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S6O - HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ 206, 207, 208, 209 | | | | | |
|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 50 | 140 | 0,07 | 0,015 | 0,902 |
| 2 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 3 | 150 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,326 |
| 4 | 200 | 224 | 0,112 | 0,039 | 1,410 |
| 5 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 6 | 300 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,698 |
| 7 | 50 | 125 | 0,0625 | 0,012 | 1,132 |
| 8 | 450 | 300 | 0,15 | 0,071 | 1,768 |
| 9 | 550 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,960 |
| 10 | 100 | 160 | 0,08 | 0,020 | 1,382 |
| 11 | 50 | 140 | 0,07 | 0,015 | 0,902 |
| 12 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 13 | 150 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,326 |
| 14 | 200 | 224 | 0,112 | 0,039 | 1,410 |
| 15 | 1700 | 450 | 0,225 | 0,159 | 2,969 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S8P - TŘÍDA 213 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 114,5 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,012 |
| 2 | 229 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,033 |
| 3 | 343,5 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,224 |
| 4 | 458 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,632 |
| 5 | 142 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,550 |
| 6 | 600 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 2,139 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S8O - TŘÍDA 204 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 458 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,632 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| J.Č.1 -1. STUPEŇ - JIŽNÍ ČÁST | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| NAPOJENÍ NA JEDNOTKU | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍRKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 8110 | 0,7 | 0,8 | 0,438 | 5,145 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| J.Č.1 -1. STUPEŇ - JIŽNÍ ČÁST | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| NAPOJENÍ NA JEDNOTKU | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍRKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 8110 | 0,7 | 0,8 | 0,438 | 5,145 |

SEVERNÍ ČÁST

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| J.Č.2 - 2. STUPEŇ - SEVERNÍ ČÁST - S6, S4, S3 | | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| NAPOJENÍ NA JEDNOTKU | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍRKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 6796 | 0,6 | 0,8 | 0,369 | 5,112 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| J.Č.2 - 2. STUPEŇ - SEVERNÍ ČÁST - S6, S4, S3 | | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| NAPOJENÍ NA JEDNOTKU | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍRKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 6796 | 0,6 | 0,8 | 0,369 | 5,112 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| J.Č.3- 2. STUPEŇ - SEVERNÍ ČÁST - S6, S4, S3 | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| NAPOJENÍ NA JEDNOTKU | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍRKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 9468 | 0,7 | 1 | 0,533 | 4,938 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| J.Č.3- 2. STUPEŇ - SEVERNÍ ČÁST - S6, S4, S3 | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| NAPOJENÍ NA JEDNOTKU | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍRKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 9468 | 0,7 | 1 | 0,533 | 4,938 |

SEVERNÍ ČÁST

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S1P - KNIHOVNA 145-147 | | | | | |
|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 375 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,052 |
| 2 | 750 | 450 | 0,225 | 0,159 | 1,310 |
| 3 | 1125 | 500 | 0,25 | 0,196 | 1,592 |
| 4 | 1500 | 560 | 0,28 | 0,246 | 1,692 |
| 5 | 1875 | 630 | 0,315 | 0,312 | 1,671 |
| 6 | 2250 | 630 | 0,315 | 0,312 | 2,005 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S1P - UČEBNA 240 + CHODBA | | | | | |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 165,5 | 250 | 0,125 | 0,049 | 0,937 |
| 2 | 331 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,180 |
| 3 | 496,5 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,393 |
| 4 | 662 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,463 |
| 5 | 187,5 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,658 |
| 6 | 849,5 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,878 |
| 7 | 3099,5 | 630 | 0,315 | 0,312 | 2,762 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S1P - UČEBNA 306 + CHODBA | | | | | |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 3.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 165,5 | 250 | 0,125 | 0,049 | 0,937 |
| 2 | 331 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,180 |
| 3 | 496,5 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,393 |
| 4 | 662 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,463 |
| 5 | 187,5 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,658 |
| 6 | 849,5 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,878 |
| 7 | 3949 | 630 | 0,315 | 0,312 | 3,519 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S1P - KNIHOVNA 145-147 | | | | | |
|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 390 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,094 |
| 2 | 780 | 450 | 0,225 | 0,159 | 1,362 |
| 3 | 1170 | 500 | 0,25 | 0,196 | 1,655 |
| 4 | 1560 | 560 | 0,28 | 0,246 | 1,759 |
| 5 | 1950 | 630 | 0,315 | 0,312 | 1,738 |
| 6 | 50 | 140 | 0,07 | 0,015 | 0,902 |
| 7 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 8 | 50 | 140 | 0,07 | 0,015 | 0,902 |
| 9 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 10 | 150 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,326 |
| 11 | 150 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,326 |
| 12 | 300 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,353 |
| 13 | 2250 | 630 | 0,315 | 0,312 | 2,005 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S1P - UČEBNA 240 + CHODBA | | | | | |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 482 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,718 |
| 2 | 662 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,463 |
| 3 | 1144 | 450 | 0,225 | 0,159 | 1,998 |
| 4 | 3394 | 630 | 0,315 | 0,312 | 3,024 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S1P - UČEBNA 306 + CHODBA | | | | | |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 3.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 662 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,463 |
| 2 | 4056 | 630 | 0,315 | 0,312 | 3,614 |

SEVERNÍ ČÁST

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S2P - TŘÍDA 148 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 170 | 224 | 0,112 | 0,039 | 1,198 |
| 2 | 340 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,534 |
| 3 | 510 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,818 |
| 4 | 710 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,993 |
| 5 | 156,5 | 250 | 0,125 | 0,049 | 0,886 |
| 6 | 313 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,116 |
| 7 | 469,5 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,318 |
| 8 | 626 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,384 |
| 9 | 1336 | 450 | 0,225 | 0,159 | 2,333 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S2P - TŘÍDA 148 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 626 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,384 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S2P - TŘÍDA 241 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 626 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,384 |
| 2 | 1252 | 500 | 0,25 | 0,196 | 1,771 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S2P - TŘÍDA 241 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 156,5 | 224 | 0,112 | 0,039 | 1,103 |
| 2 | 313 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,412 |
| 3 | 469,5 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,673 |
| 4 | 626 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,757 |
| 5 | 1962 | 250 | 0,125 | 0,049 | 11,103 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S2P - TŘÍDA 307 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 3.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 626 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,384 |
| 2 | 1252 | 500 | 0,25 | 0,196 | 1,771 |

SEVERNÍ ČÁST

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S3P - TŘÍDA 150 + ŠATNA + CHODBA | | | | | |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 176,7 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,000 |
| 2 | 353,4 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,260 |
| 3 | 530 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,487 |
| 4 | 200 | 224 | 0,112 | 0,039 | 1,410 |
| 5 | 400 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,426 |
| 6 | 930 | 450 | 0,225 | 0,159 | 1,624 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S3P - TŘÍDA 150 + ŠATNA + CHODBA | | | | | |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 170 | 224 | 0,112 | 0,039 | 1,198 |
| 2 | 340 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,534 |
| 3 | 510 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,818 |
| 4 | 530 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,487 |
| 5 | 1040 | 400 | 0,2 | 0,126 | 2,299 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S3P - TŘÍDA 243 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 156,5 | 224 | 0,112 | 0,039 | 1,103 |
| 2 | 313 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,412 |
| 3 | 469,5 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,673 |
| 4 | 626 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,757 |
| 5 | 1556 | 500 | 0,25 | 0,196 | 2,201 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S3P - TŘÍDA 243 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 626 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,384 |
| 2 | 1666 | 500 | 0,25 | 0,196 | 2,357 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S3P - TŘÍDA 309 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 3.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 165,5 | 250 | 0,125 | 0,049 | 0,937 |
| 2 | 331 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,180 |
| 3 | 496,5 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,393 |
| 4 | 662 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,463 |
| 5 | 2218 | 560 | 0,28 | 0,246 | 2,501 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S3P - TŘÍDA 243 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 626 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,384 |
| 2 | 1666 | 500 | 0,25 | 0,196 | 2,357 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S3P - TŘÍDA 309 | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| VE 3. NP NENÍ PŘIPOJEN DALŠÍ ODVOD | | | | | |

SEVERNÍ ČÁST

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S4P - TŘÍDA 152 + ŠKOLNÍK + CHODBA | | | | | |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 176,7 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,000 |
| 2 | 353,4 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,260 |
| 3 | 530 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,487 |
| 4 | 730 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,614 |
| 5 | 50 | 125 | 0,0625 | 0,012 | 1,132 |
| 6 | 780 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,724 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S4P - TŘÍDA 150 + ŠATNA + CHODBA | | | | | |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 530 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,487 |
| 2 | 150 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,326 |
| 3 | 300 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,353 |
| 4 | 150 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,326 |
| 5 | 300 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,353 |
| 6 | 600 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,684 |
| 7 | 50 | 125 | 0,0625 | 0,012 | 1,132 |
| 8 | 1180 | 450 | 0,225 | 0,159 | 2,061 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S4P - TŘÍDA 244 + CHODBA | | | | | |
|--------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 165,5 | 250 | 0,125 | 0,049 | 0,937 |
| 2 | 331 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,180 |
| 3 | 496,5 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,393 |
| 4 | 662 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,463 |
| 5 | 187,5 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,658 |
| 6 | 1629,5 | 500 | 0,25 | 0,196 | 2,305 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S4P - TŘÍDA 244 + CHODBA | | | | | |
|--------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 626 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,384 |
| 2 | 200 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,132 |
| 3 | 826 | 450 | 0,225 | 0,159 | 1,443 |
| 4 | 2006 | 500 | 0,25 | 0,196 | 2,838 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S4P - TŘÍDA 310 + CHODBA | | | | | |
|--------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 3.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 165,5 | 250 | 0,125 | 0,049 | 0,937 |
| 2 | 331 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,180 |
| 3 | 496,5 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,393 |
| 4 | 662 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,463 |
| 5 | 187,5 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,658 |
| 6 | 1629,5 | 500 | 0,25 | 0,196 | 2,305 |
| 7 | 2479 | 560 | 0,28 | 0,246 | 2,796 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S4P - TŘÍDA 310 + CHODBA | | | | | |
|--------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 3.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 626 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,384 |
| 2 | 200 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,132 |
| 3 | 826 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,826 |
| 4 | 2832 | 560 | 0,28 | 0,246 | 3,194 |

SEVERNÍ ČÁST

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S50 - HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ 157-160 | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ m ² (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 50 | 140 | 0,07 | 0,015 | 0,902 |
| 2 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 3 | 150 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,326 |
| 4 | 250 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,415 |
| 5 | 350 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,579 |
| 6 | 100 | 160 | 0,08 | 0,020 | 1,382 |
| 7 | 450 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,604 |
| 8 | 50 | 140 | 0,07 | 0,015 | 0,902 |
| 9 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 10 | 150 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,326 |
| 11 | 250 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,415 |
| 12 | 350 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,579 |
| 13 | 800 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 2,245 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S50 - HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ 248-251 | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ m ² (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 50 | 140 | 0,07 | 0,015 | 0,902 |
| 2 | 50 | 140 | 0,07 | 0,015 | 0,902 |
| 3 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 4 | 150 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,326 |
| 5 | 250 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,415 |
| 6 | 50 | 280 | 0,14 | 0,062 | 0,226 |
| 7 | 150 | 160 | 0,08 | 0,020 | 2,072 |
| 8 | 400 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,426 |
| 9 | 50 | 140 | 0,07 | 0,015 | 0,902 |
| 10 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 11 | 150 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,326 |
| 12 | 250 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,415 |
| 13 | 350 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,579 |
| 13 | 1550 | 450 | 0,225 | 0,159 | 2,707 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S50 - HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ 314-316 | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---|--------------------------|
| 3.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ m ² (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 50 | 140 | 0,07 | 0,015 | 0,902 |
| 2 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 3 | 150 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,326 |
| 4 | 250 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,415 |
| 5 | 350 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,579 |
| 6 | 100 | 160 | 0,08 | 0,020 | 1,382 |
| 7 | 450 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,604 |
| 8 | 50 | 140 | 0,07 | 0,015 | 0,902 |
| 9 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 10 | 150 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,326 |
| 11 | 250 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,415 |
| 12 | 350 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,579 |
| 13 | 2350 | 500 | 0,25 | 0,196 | 3,325 |

SEVERNÍ ČÁST

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S6P - TŘÍDA 245 + CHODBA + KABINET | | | | | |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 165,5 | 250 | 0,125 | 0,049 | 0,937 |
| 2 | 331 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,180 |
| 3 | 496,5 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,393 |
| 4 | 662 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,463 |
| 5 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 6 | 200 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,132 |
| 7 | 187,5 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,658 |
| 8 | 1049,5 | 450 | 0,225 | 0,159 | 1,833 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S6P - TŘÍDA 245 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 662 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,463 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S6P - TŘÍDA 311 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 662 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,463 |
| 2 | 1324 | 450 | 0,225 | 0,159 | 2,312 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S6P - TŘÍDA 311 + CHODBA + KABINET | | | | | |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 3.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 165,5 | 250 | 0,125 | 0,049 | 0,937 |
| 2 | 331 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,180 |
| 3 | 496,5 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,393 |
| 4 | 662 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,463 |
| 5 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 6 | 200 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,132 |
| 7 | 187,5 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,658 |
| 8 | 1049,5 | 450 | 0,225 | 0,159 | 1,833 |
| 9 | 2099 | 500 | 0,25 | 0,196 | 2,969 |

SEVERNÍ ČÁST

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S7P - TŘÍDA 239 + CHODBA + SBOROVNA | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 165,5 | 250 | 0,125 | 0,049 | 0,937 |
| 2 | 331 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,180 |
| 3 | 496,5 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,393 |
| 4 | 662 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,463 |
| 5 | 133,3 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,455 |
| 6 | 266,6 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,509 |
| 7 | 400 | 300 | 0,15 | 0,071 | 1,572 |
| 8 | 187,5 | 224 | 0,112 | 0,039 | 1,322 |
| 9 | 587,5 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,649 |
| 10 | 849,5 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,878 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S7P - TŘÍDA 239 + CHODBA + SBOROVNA | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 3.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 165,5 | 250 | 0,125 | 0,049 | 0,937 |
| 2 | 331 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,180 |
| 3 | 496,5 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,393 |
| 4 | 662 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,463 |
| 5 | 187,5 | 224 | 0,112 | 0,039 | 1,322 |
| 6 | 1699 | 500 | 0,25 | 0,196 | 2,404 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S7P - TŘÍDA 245 + CHODBA + KABINET | | | | | |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 662 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,463 |
| 2 | 400 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,426 |
| 3 | 1062 | 450 | 0,225 | 0,159 | 1,855 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S7P - TŘÍDA 305 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 3.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 662 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,463 |
| 2 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 3 | 200 | 224 | 0,112 | 0,039 | 1,410 |
| 4 | 862 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,905 |
| 5 | 1924 | 450 | 0,225 | 0,159 | 3,360 |

SEVERNÍ ČÁST

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S8P - TŘÍDA 242 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 120,5 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,065 |
| 2 | 241 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,087 |
| 3 | 361,5 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,289 |
| 4 | 482 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,718 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S9P - TŘÍDA 245 + CHODBA + KABINET | | | | | |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 3.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 662 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,858 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S10P - TŘÍDA 308 | | | | | |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 3.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 230 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,038 |
| 2 | 460 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 1,291 |
| 3 | 690 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,525 |
| 4 | 920 | 450 | 0,225 | 0,159 | 1,607 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S8P - TŘÍDA 303 | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 3.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 2 | 200 | 224 | 0,112 | 0,039 | 1,410 |
| 3 | 682 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 2,431 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S10P - TŘÍDA 308 | | | | | |
|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 3.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 920 | 450 | 0,225 | 0,159 | 1,607 |
| 2 | 370 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,319 |
| 3 | 1290 | 450 | 0,225 | 0,159 | 2,253 |

STŘEDNÍ ČÁST

ZNAČENÍ SPOLEČNÉ JEDNOTKY

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| S7P - ŠKOLNÍ KLUB - 233-235 | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|---|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍŘKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ m ² (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 176,6 | 0,2 | 0,3 | 0,045 | 1,084 |
| 2 | 353,3 | 0,25 | 0,4 | 0,074 | 1,320 |
| 3 | 530 | 0,25 | 0,45 | 0,081 | 1,814 |
| 4 | 176,6 | 0,2 | 0,3 | 0,045 | 1,084 |
| 5 | 353,3 | 0,25 | 0,4 | 0,074 | 1,320 |
| 6 | 530 | 0,25 | 0,45 | 0,081 | 1,814 |
| 7 | 1060 | 0,45 | 0,45 | 0,159 | 1,851 |
| 8 | 176,6 | 0,2 | 0,3 | 0,045 | 1,084 |
| 9 | 353,3 | 0,25 | 0,4 | 0,074 | 1,320 |
| 10 | 530 | 0,25 | 0,45 | 0,081 | 1,814 |
| 11 | 1590 | 0,5 | 0,5 | 0,196 | 2,249 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| S7P - ADMINISTRATIVA - 216-228 | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|---|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍŘKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ m ² (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 12 | 100 | 0,15 | 0,2 | 0,023 | 1,203 |
| 13 | 150 | 0,15 | 0,3 | 0,031 | 1,326 |
| 14 | 150 | 0,15 | 0,3 | 0,031 | 1,326 |
| 15 | 200 | 0,2 | 0,3 | 0,045 | 1,228 |
| 16 | 400 | 0,2 | 0,5 | 0,064 | 1,733 |
| 17 | 250 | 0,2 | 0,3 | 0,045 | 1,535 |
| 18 | 250 | 0,2 | 0,3 | 0,045 | 1,535 |
| 19 | 100 | 0,15 | 0,2 | 0,023 | 1,203 |
| 20 | 350 | 0,2 | 0,45 | 0,060 | 1,614 |
| 21 | 600 | 0,3 | 0,45 | 0,102 | 1,637 |
| 22 | 1000 | 0,35 | 0,6 | 0,154 | 1,809 |
| 23 | 1150 | 0,35 | 0,65 | 0,163 | 1,965 |
| 24 | 1300 | 0,4 | 0,6 | 0,181 | 1,996 |
| 25 | 1500 | 0,4 | 0,65 | 0,193 | 2,163 |
| 26 | 1600 | 0,4 | 0,65 | 0,193 | 2,307 |
| 27 | 3190 | 0,5 | 0,7 | 0,267 | 3,316 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| S7P - ADMINISTRATIVA - 216-228 | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|---|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍŘKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ m ² (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 12 | 100 | 0,15 | 0,2 | 0,023 | 1,203 |
| 13 | 150 | 0,15 | 0,3 | 0,031 | 1,326 |
| 14 | 150 | 0,15 | 0,3 | 0,031 | 1,326 |
| 15 | 400 | 0,2 | 0,5 | 0,064 | 1,733 |
| 16 | 100 | 0,2 | 0,3 | 0,045 | 0,614 |
| 17 | 150 | 0,2 | 0,3 | 0,045 | 0,921 |
| 18 | 150 | 0,15 | 0,3 | 0,031 | 1,326 |
| 19 | 100 | 0,15 | 0,2 | 0,023 | 1,203 |
| 20 | 100 | 0,15 | 0,2 | 0,023 | 1,203 |
| 21 | 200 | 0,2 | 0,3 | 0,045 | 1,228 |
| 22 | 250 | 0,2 | 0,3 | 0,045 | 1,535 |
| 23 | 400 | 0,2 | 0,5 | 0,064 | 1,733 |
| 24 | 600 | 0,3 | 0,45 | 0,102 | 1,637 |
| 25 | 1000 | 0,35 | 0,6 | 0,154 | 1,809 |
| 26 | 1400 | 0,4 | 0,6 | 0,181 | 2,149 |
| 27 | 200 | 0,2 | 0,3 | 0,045 | 1,228 |
| 28 | 1600 | 0,4 | 0,65 | 0,193 | 2,307 |
| 29 | 3190 | 0,5 | 0,7 | 0,267 | 3,316 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| S7P - ŠKOLNÍ KLUB - 233-235 | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|---|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍŘKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ m ² (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 176,6 | 0,2 | 0,3 | 0,045 | 1,084 |
| 2 | 353,3 | 0,25 | 0,4 | 0,074 | 1,320 |
| 3 | 530 | 0,25 | 0,45 | 0,081 | 1,814 |
| 4 | 176,6 | 0,2 | 0,3 | 0,045 | 1,084 |
| 5 | 353,3 | 0,25 | 0,4 | 0,074 | 1,320 |
| 6 | 530 | 0,25 | 0,45 | 0,081 | 1,814 |
| 7 | 1060 | 0,45 | 0,45 | 0,159 | 1,851 |
| 8 | 176,6 | 0,2 | 0,3 | 0,045 | 1,084 |
| 9 | 353,3 | 0,25 | 0,4 | 0,074 | 1,320 |
| 10 | 530 | 0,25 | 0,45 | 0,081 | 1,814 |
| 11 | 1590 | 0,5 | 0,5 | 0,196 | 2,249 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| J.Č.3 - ADMINISTRATIVA+ŠKOLNÍ KLUB | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|---|--------------------------|
| NAPOJENÍ NA JEDNOTKU | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍŘKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ m ² (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 4780 | 0,5 | 0,7 | 0,267 | 4,968 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| J.Č.3 - ADMINISTRATIVA+ŠKOLNÍ KLUB | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|---|--------------------------|
| NAPOJENÍ NA JEDNOTKU | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍŘKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ m ² (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 4780 | 0,5 | 0,7 | 0,267 | 4,968 |

STŘEDNÍ ČÁST



ZNAČENÍ SPOLEČNÉ JEDNOTKY

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| S30 - KUCHYŇ - 001 | | | | | |
|--------------------|------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| 1.PP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍRKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 7 | 8103 | 0,5 | 2 | 0,503 | 4,478 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| S30 - KUCHYŇ - 001 | | | | | |
|--------------------|------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| 1.PP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍRKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 8103 | 0,5 | 2 | 0,503 | 4,478 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S30 - VÝDEJNA - 124 | | | | | |
|---------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 308 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 0,864 |
| 2 | 616 | 450 | 0,225 | 0,159 | 1,076 |
| 3 | 924 | 500 | 0,25 | 0,196 | 1,307 |
| 4 | 1232 | 560 | 0,28 | 0,246 | 1,389 |
| 5 | 1540 | 560 | 0,28 | 0,246 | 1,737 |
| 6 | 1847,2 | 600 | 0,3 | 0,283 | 1,815 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| S90 - KUCHYŇ - 001 | | | | | |
|--------------------|------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| VÝVOD FASÁDA | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍRKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 8103 | 0,7 | 1,2 | 0,614 | 3,666 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| S90 - KUCHYŇ - 001 | | | | | |
|--------------------|------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| STŘECHA | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍRKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 7 | 9950,2 | 0,7 | 1,2 | 0,614 | 4,501 |

STŘEDNÍ ČÁST



ZNAČENÍ SPOLEČNÉ JEDNOTKY

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| S1P - SKLADY - 006-010 | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| 1.PP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍRKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr ² (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 19 | 3428,6 | 0,6 | 0,8 | 0,369 | 2,579 |
| 20 | 3458,6 | 0,6 | 0,8 | 0,369 | 2,601 |
| 21 | 3488,6 | 0,6 | 0,8 | 0,369 | 2,624 |
| 22 | 3518,6 | 0,6 | 0,8 | 0,369 | 2,647 |
| 23 | 3548,6 | 0,6 | 0,8 | 0,369 | 2,669 |
| 24 | 3778,6 | 0,6 | 0,8 | 0,369 | 2,842 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| S1P - JÍDELNA - 123 | | | | | |
|---------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍRKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr ² (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 425 | 0,35 | 0,4 | 0,109 | 1,078 |
| 2 | 850 | 0,4 | 0,5 | 0,155 | 1,522 |
| 3 | 1275 | 0,45 | 0,6 | 0,208 | 1,705 |
| 4 | 1699,3 | 0,5 | 0,6 | 0,234 | 2,020 |
| 5 | 425 | 0,35 | 0,4 | 0,109 | 1,078 |
| 6 | 850 | 0,4 | 0,5 | 0,155 | 1,522 |
| 7 | 1275 | 0,45 | 0,6 | 0,208 | 1,705 |
| 8 | 1699,3 | 0,5 | 0,6 | 0,234 | 2,020 |
| 9 | 3398,6 | 0,6 | 0,8 | 0,369 | 2,556 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| S10 - JÍDELNA - 123 | | | | | |
|---------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍRKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr ² (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 311 | 0,3 | 0,35 | 0,082 | 1,054 |
| 2 | 620 | 0,35 | 0,45 | 0,122 | 1,414 |
| 3 | 929 | 0,45 | 0,45 | 0,159 | 1,623 |
| 4 | 1238 | 0,45 | 0,5 | 0,176 | 1,951 |
| 5 | 311 | 0,3 | 0,35 | 0,082 | 1,054 |
| 6 | 620 | 0,35 | 0,45 | 0,122 | 1,414 |
| 7 | 929 | 0,45 | 0,45 | 0,159 | 1,623 |
| 8 | 1238 | 0,45 | 0,5 | 0,176 | 1,951 |
| 9 | 2476 | 0,6 | 0,6 | 0,283 | 2,433 |
| 15 | 2646 | 0,6 | 0,6 | 0,283 | 2,600 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S10 - TŘÍDA 105 + 106 | | | | | |
|-----------------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|
| 1.PP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU | PRŮMĚR POTRUBÍ | POLOMĚR POTRUBÍ | PLOCHA POTRUBÍ | RYCHLOST VZDUCHU |
| 10 | 20 | 100 | 0,05 | 0,008 | 0,707 |
| 11 | 50 | 125 | 0,0625 | 0,012 | 1,132 |
| 12 | 50 | 125 | 0,0625 | 0,012 | 1,132 |
| 13 | 120 | 160 | 0,08 | 0,020 | 1,658 |
| 14 | 170 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,856 |

STŘEDNÍ ČÁST

ZNAČENÍ SPOLEČNÉ JEDNOTKY

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| S2P - JÍDELNA - 123 | | | | | |
|---------------------|------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍRKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 10 | 425 | 0,35 | 0,4 | 0,109 | 1,078 |
| 11 | 850 | 0,4 | 0,5 | 0,155 | 1,522 |
| 12 | 1275 | 0,45 | 0,6 | 0,208 | 1,705 |
| 13 | 1699,3 | 0,5 | 0,6 | 0,234 | 2,020 |
| 14 | 425 | 0,35 | 0,4 | 0,109 | 1,078 |
| 15 | 850 | 0,4 | 0,5 | 0,155 | 1,522 |
| 16 | 1275 | 0,45 | 0,6 | 0,208 | 1,705 |
| 17 | 1699,3 | 0,5 | 0,6 | 0,234 | 2,020 |
| 18 | 3398,6 | 0,6 | 0,8 | 0,369 | 2,556 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| S20 - SKLADY - 010 | | | | | |
|--------------------|------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| 1.PP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍRKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 19 | 2506 | 0,6 | 0,6 | 0,283 | 2,462 |
| 20 | 2536 | 0,6 | 0,6 | 0,283 | 2,491 |
| 21 | 2566 | 0,6 | 0,6 | 0,283 | 2,521 |
| 22 | 2596 | 0,6 | 0,6 | 0,283 | 2,550 |
| 23 | 2626 | 0,6 | 0,6 | 0,283 | 2,580 |
| 24 | 2656 | 0,6 | 0,6 | 0,283 | 2,609 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| S80 - JÍDELNA+SKLADY | | | | | |
|----------------------|------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| VÝVOD FASÁDA | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍRKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 7177,2 | 0,7 | 1 | 0,533 | 3,743 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| S20 - JÍDELNA - 123 | | | | | |
|---------------------|------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍRKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 10 | 311 | 0,3 | 0,35 | 0,082 | 1,054 |
| 11 | 620 | 0,35 | 0,45 | 0,122 | 1,414 |
| 12 | 929 | 0,45 | 0,45 | 0,159 | 1,623 |
| 13 | 1238 | 0,45 | 0,5 | 0,176 | 1,951 |
| 14 | 311 | 0,3 | 0,35 | 0,082 | 1,054 |
| 15 | 620 | 0,35 | 0,45 | 0,122 | 1,414 |
| 16 | 929 | 0,45 | 0,45 | 0,159 | 1,623 |
| 17 | 1238 | 0,45 | 0,5 | 0,176 | 1,951 |
| 18 | 2476 | 0,6 | 0,6 | 0,283 | 2,433 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| S80 - JÍDELNA+SKLADY | | | | | |
|----------------------|------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| VÝVOD FASÁDA | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m3/h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍRKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr^2 (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 5302 | 0,5 | 0,9 | 0,325 | 4,538 |

STŘEDNÍ ČÁST

ZNAČENÍ SPOLEČNÉ JEDNOTKY

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| SSP + S6P - TĚLOCVIČNA - 231 | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr ² (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 512 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,132 |
| 2 | 1024 | 500 | 0,25 | 0,196 | 1,449 |
| 3 | 1536 | 560 | 0,28 | 0,246 | 1,732 |
| 4 | 2048 | 630 | 0,315 | 0,312 | 1,825 |
| 5 | 512 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,132 |
| 6 | 1024 | 500 | 0,25 | 0,196 | 1,449 |
| 7 | 1536 | 560 | 0,28 | 0,246 | 1,732 |
| 8 | 2048 | 630 | 0,315 | 0,312 | 1,825 |
| 9 | 4096 | | | | |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| SSP + S6P - TĚLOCVIČNA - 231 | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 2.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr ² (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 512 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,132 |
| 2 | 1024 | 500 | 0,25 | 0,196 | 1,449 |
| 3 | 1536 | 560 | 0,28 | 0,246 | 1,732 |
| 4 | 2048 | 600 | 0,3 | 0,283 | 2,012 |
| 5 | 512 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,132 |
| 6 | 1024 | 500 | 0,25 | 0,196 | 1,449 |
| 7 | 1536 | 560 | 0,28 | 0,246 | 1,732 |
| 8 | 2048 | 630 | 0,315 | 0,312 | 1,825 |
| 9 | 4096 | | | | |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| J.Č.7 - TĚLOCVIČNA+ŠATNY | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| NAPOJENÍ NA JEDNOTKU | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍŘKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr ² (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 6461 | 0,55 | 0,9 | 0,366 | 4,902 |

KRUHOVÉ POTRUBÍ

| S4P - ŠATNY - 131-136 + HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ 137-140 | | | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| ODVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | PRŮMĚR POTRUBÍ d (mm) | POLOMĚR POTRUBÍ r (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr ² (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 50 | 140 | 0,07 | 0,015 | 0,902 |
| 2 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 3 | 50 | 140 | 0,07 | 0,015 | 0,902 |
| 4 | 150 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,326 |
| 5 | 450 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,604 |
| 6 | 750 | 400 | 0,2 | 0,126 | 1,658 |
| 7 | 50 | 140 | 0,07 | 0,015 | 0,902 |
| 8 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 9 | 50 | 140 | 0,07 | 0,015 | 0,902 |
| 10 | 150 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,326 |
| 11 | 450 | 280 | 0,14 | 0,062 | 2,030 |
| 12 | 750 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 2,105 |
| 13 | 1500 | 500 | 0,25 | 0,196 | 2,122 |
| 14 | 50 | 140 | 0,07 | 0,015 | 0,902 |
| 15 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 16 | 150 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,326 |
| 17 | 175 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,547 |
| 18 | 275 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,556 |
| 19 | 50 | 140 | 0,07 | 0,015 | 0,902 |
| 20 | 100 | 180 | 0,09 | 0,025 | 1,092 |
| 21 | 150 | 200 | 0,1 | 0,031 | 1,326 |
| 22 | 250 | 250 | 0,125 | 0,049 | 1,415 |
| 23 | 350 | 280 | 0,14 | 0,062 | 1,579 |
| 24 | 100 | 160 | 0,08 | 0,020 | 1,382 |
| 25 | 450 | 315 | 0,1575 | 0,078 | 1,604 |
| 26 | 725 | 355 | 0,1775 | 0,099 | 2,035 |
| 27 | 2365 | 560 | 0,28 | 0,246 | 2,667 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| J.Č.7 - TĚLOCVIČNA+ŠATNY | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| NAPOJENÍ NA JEDNOTKU | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍŘKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr ² (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 6461 | 0,55 | 0,9 | 0,366 | 4,902 |

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

| S4P - ŠATNY - 131-136 + HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ 137-140 | | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------|-------------|--|--------------------------|
| 1.NP | | | | | |
| PŘÍVOD VZDUCHU | | | | | |
| ÚSEK | OBJEM VZDUCHU V (m ³ /h) | VÝŠKA A (m) | ŠÍŘKA B (m) | PLOCHA POTRUBÍ πr ² (m ²) | RYCHLOST VZDUCHU w (m/s) |
| 1 | 187,5 | 0,25 | 0,2 | 0,039 | 1,343 |
| 2 | 375 | 0,25 | 0,4 | 0,074 | 1,401 |
| 3 | 616,6 | 0,3 | 0,5 | 0,110 | 1,551 |
| 4 | 187,5 | 0,25 | 0,2 | 0,039 | 1,343 |
| 5 | 375 | 0,25 | 0,4 | 0,074 | 1,401 |
| 6 | 991,6 | 0,35 | 0,6 | 0,154 | 1,794 |
| 7 | 187,5 | 0,25 | 0,2 | 0,039 | 1,343 |
| 8 | 375 | 0,25 | 0,4 | 0,074 | 1,401 |
| 9 | 1366,6 | 0,4 | 0,6 | 0,181 | 2,098 |
| 10 | 1608,2 | 0,45 | 0,6 | 0,208 | 2,150 |
| 11 | 187,5 | 0,25 | 0,2 | 0,039 | 1,343 |
| 12 | 375 | 0,25 | 0,4 | 0,074 | 1,401 |
| 13 | 1983,2 | 0,45 | 0,7 | 0,236 | 2,337 |
| 14 | 2225 | 0,45 | 0,7 | 0,236 | 2,622 |
| 15 | 70 | 0,1 | 0,2 | 0,014 | 1,393 |
| 16 | 70 | 0,1 | 0,2 | 0,014 | 1,393 |
| 17 | 140 | 0,15 | 0,2 | 0,023 | 1,685 |
| 18 | 2365 | 0,45 | 0,7 | 0,236 | 2,787 |

VÝPIS ODVODU A PŘÍVODU VZDUCHU

| 1.PP | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------|------------|--------|-----------|------------|--------------|---------------|--------------|--|
| Č.M. | NÁZEV MÍSTNOSTI | POČET OSOB | PLOCHA | SV. VÝŠKA | OBJEM [m3] | VÝMĚNA [x/h] | PŘÍVOD [m3/h] | ODVOD [m3/h] | POZNÁMKY |
| 001 | kuchyň | | 76,17 | 2,7 | 205,659 | | 8103 | 8103 | odvětrávaný strop |
| 002 | úklidová komora | | 4,12 | 2,5 | 10,3 | | 0 | 20 | |
| 003 | wc - zaměstnanci | | 8,36 | 2,5 | 20,9 | | 0 | 150 | |
| 004 | technická místnost 1 | | 40,63 | 3,3 | 134,079 | | 0 | 0 | |
| 005 | technická místnost 2 | | 96,8 | 3,3 | 319,44 | | 0 | 0 | |
| 006 | sklad 1 | | 26,52 | 3,3 | 87,516 | | 30 | 30 | |
| 007 | sklad 2 | | 8,58 | 3,3 | 28,314 | | 30 | 30 | |
| 008 | sklad 3 | | 8,58 | 3,3 | 28,314 | | 30 | 30 | |
| 009 | sklad 4 | | 8,58 | 3,3 | 28,314 | | 30 | 30 | |
| 010 | sklad 5 | | 26,52 | 3,3 | 87,516 | | 60 | 60 | |
| 011 | chodba 1 | | 30,38 | 2,5 | 75,95 | | 170 | 0 | přívod vzduchu pro hygienické zázemí |
| 012 | chodba 2 | | 29,91 | 2,5 | 74,775 | | 0 | 0 | |
| 1.NP | | | | | | | | | |
| 101 | únikové schodiště | - | 8,8 | 3,3 | 29,04 | | 0 | 0 | |
| 102 | kabinet | 2 | 13,44 | 2,6 | 34,944 | | 100 | 100 | 50 m3/h na osobu |
| 103 | chodba + schodiště | | 263,54 | 2,5 | 658,85 | | 850 | 0 | přívod vzduchu pro hygienické zázemí |
| 104 | šatna | 40 | 12,56 | 2,5 | 31,4 | | 40 | 40 | |
| 105 | kmenová třída 1 | 32+1 | 64 | 3,3 | 211,2 | | 434 | 434 | 12 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 106 | místnost pro skupinovou práci 1 | 8+1 | 19,1 | 3,3 | 63,03 | | 146 | 146 | 12 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 107 | šatna | 40 | 12,56 | 2,5 | 31,4 | | 40 | 40 | |
| 108 | kmenová třída 2 | 32+1 | 64 | 3,3 | 211,2 | | 434 | 434 | 12 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 109 | místnost pro skupinovou práci 2 | 8+1 | 19,1 | 3,3 | 63,03 | | 146 | 146 | 12 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 110 | wc - vozíčkáři | - | 3,5 | 2,5 | 8,75 | | 0 | 100 | |
| 111 | wc - dívky | - | 18,57 | 2,5 | 46,425 | | 0 | 300 | |
| 112 | wc - kluci | - | 15,14 | 2,5 | 37,85 | | 0 | 300 | |
| 113 | wc - zaměstnanci | - | 7,02 | 2,5 | 17,55 | | 0 | 150 | |
| 114 | družina | 36 + 2 | 102,02 | 3,3 | 336,666 | | 1180 | 1180 | 30 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 115 | šatna | 40 | 12,56 | 3,3 | 41,448 | | 40 | 40 | |
| 116 | kmenová třída 3 | 32+1 | 64 | 3,3 | 211,2 | | 434 | 434 | 12 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 117 | místnost pro skupinovou práci 3 | 8+1 | 19,1 | 3,3 | 63,03 | | 146 | 146 | 12 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 118 | šatna | 40 | 12,56 | 3,3 | 41,448 | | 40 | 40 | |
| 119 | kmenová třída 4 | 32+1 | 64 | 3,3 | 211,2 | | 434 | 434 | 12 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 120 | místnost pro skupinovou práci 4 | 8+1 | 19,1 | 3,3 | 63,03 | | 146 | 146 | 12 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 121 | kabinet | 2 | 13,44 | 2,6 | 34,944 | | 100 | 100 | 50 m3/h na osobu |
| 122 | chodba | | 449,9 | 2,5 | 1124,75 | | 865 | 0 | přívod vzduchu pro hygienické zázemí a šatnu |
| 123 | jídelna | 198 | 246,2 | 2,6 | 640,12 | | 6797 | 4952 | 25 m3/h na osobu + přívod pro výdejnu |
| 124 | výdejna obědů | 2 | 36,4 | 2,6 | 94,64 | 20 | 0 | 1845 | |

| | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------|--------|--------|-----|---------|--|-----------|-----------|--------------------------------------|
| 125 | chodba s únikovým schodištěm | - | 36,4 | 3,3 | 120,12 | | 0 | 0 | |
| 126 | zádveří | - | 64,8 | 3,3 | 213,84 | | 0 | 0 | |
| 127 | tělocvična | 36/223 | 700,9 | 6,6 | 4625,94 | | 2520/4096 | 2520/4096 | 70 m3/h na žáka / 15 m3/h na osobu |
| 128 | sklad nářadí 1 | - | 20 | 3,3 | 66 | | 0 | 0 | |
| 129 | sklad nářadí 2 | - | 20 | 2,6 | 52 | | 0 | 0 | |
| 130 | únikové schodiště | - | 16,4 | 3,3 | 54,12 | | 0 | 0 | |
| 131 | šatna dívky 1 | 24 | 13 | 2,5 | 32,5 | | 375 | 0 | |
| 132 | hygienické zázemí - dívky | - | 14,8 | 2,5 | 37 | | 0 | 750 | |
| 133 | šatna dívky 2 | 24 | 13,2 | 2,5 | 33 | | 375 | 0 | |
| 134 | šatna chlapci 1 | 24 | 13,2 | 2,5 | 33 | | 375 | 0 | |
| 135 | hygienické zázemí - chlapci | - | 14,8 | 2,5 | 37 | | 0 | 750 | |
| 136 | šatna chlapci 2 | 24 | 13,2 | 2,5 | 33 | | 375 | 0 | |
| 137 | úklidová komora | - | 4,4 | 2,5 | 11 | | 0 | 25 | |
| 138 | wc - dívky | - | 15,8 | 2,5 | 39,5 | | 0 | 250 | |
| 139 | wc - chlapci | - | 15,7 | 2,5 | 39,25 | | 0 | 350 | |
| 140 | wc - vozíčkáři | - | 4,5 | 2,5 | 11,25 | | 0 | 100 | |
| 141 | chodba | - | 175,6 | 2,5 | 439 | | 700 | 0 | přívod vzduchu pro hygienické zázemí |
| 142 | technická místnost | - | 3,2 | 3,3 | 10,56 | | 0 | 0 | |
| 143 | zádveří | - | 13,6 | 3,3 | 44,88 | | 0 | 0 | |
| 144 | knihovna | 38+1 | 176,3 | 3,3 | 581,79 | | 2250 | 1950 | přívod vzduchu pro hygienické zázemí |
| 145 | zázemí knihovny | - | 7,8 | 2,5 | 19,5 | | 0 | 0 | |
| 146 | wc - dívky | - | 7,6 | 2,5 | 19 | | 0 | 150 | |
| 147 | wc - chlapci | - | 7,6 | 2,5 | 19 | | 0 | 150 | |
| 148 | učebna výtvarné výchovy | 32+1 | 64 | 3,3 | 211,2 | | 626 | 626 | 18 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 149 | centrální šatna | - | 65,6 | 2,5 | 164 | | 510 | 510 | |
| 150 | dílny | 16+1 | 64 | 3,3 | 211,2 | | 530 | 530 | 30 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 151 | sklad | - | 15,3 | 3,3 | 50,49 | | 0 | 0 | |
| 152 | cvičná kuchyňka | 16+1 | 64,8 | 3,3 | 213,84 | | 530 | 530 | 30 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 153 | sklad | - | 15,3 | 3,3 | 50,49 | | 0 | 0 | |
| 154 | školník | - | 20,3 | 2,6 | 52,78 | | 50 | 50 | 50 m3/h na osobu |
| 155 | dílna | - | 20,8 | 3,3 | 68,64 | | 0 | 0 | |
| 156 | únikové schodiště | - | 20,3 | 2,5 | 50,75 | | 0 | 0 | |
| 157 | wc - vozíčkáři | - | 4,3 | 2,5 | 10,75 | | 0 | 100 | |
| 158 | wc - chlapci | - | 15,5 | 2,5 | 38,75 | | 0 | 250 | |
| 159 | wc - dívky | - | 15,7 | 2,5 | 39,25 | | 0 | 250 | |
| 160 | kabina - dívky | - | 4,2 | 2,5 | 10,5 | | 0 | 100 | |
| 2.NP | | | | | | | | | |
| 201 | únikové schodiště | - | 12,1 | 3,3 | 39,93 | | 0 | 0 | |
| 202 | chodba + studovna + schodiště | - | 349,75 | 2,5 | 874,375 | | 850 | 0 | |
| 203 | učebna 1 | 34 + 1 | 65,3 | 3,3 | 215,49 | | 458 | 458 | |
| 203 | učebna 2 | 34 + 1 | 65,3 | 3,3 | 215,49 | | 458 | 458 | 12 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 205 | učebna 3 | 34 + 1 | 65,3 | 3,3 | 215,49 | | 458 | 458 | 12 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |

| | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------|--------|-------|-----|---------|--|-----|-----|---|
| 206 | wc -vozíčkáři | - | 3,5 | 2,6 | 9,1 | | 0 | 100 | 12 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 207 | wc -dívky | - | 18,47 | 2,6 | 48,022 | | 0 | 300 | |
| 208 | wc - kluci | - | 15,4 | 2,6 | 40,04 | | 0 | 300 | |
| 209 | wc - zaměstnanci | - | 7,02 | 2,6 | 18,252 | | 0 | 150 | |
| 210 | kabinet 1 | 4 | 24,33 | 2,6 | 63,258 | | 200 | 200 | |
| 211 | kabinet 2 | 4 | 24,33 | 2,6 | 63,258 | | 200 | 200 | 50 m3/h na osobu |
| 212 | učebna 4 | 34 + 1 | 65,3 | 3,3 | 215,49 | | 458 | 458 | 50 m3/h na osobu |
| 213 | učebna 5 | 34 + 1 | 65,3 | 3,3 | 215,49 | | 458 | 458 | 12 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 214 | učebna 6 | 34 + 1 | 65,3 | 3,3 | 215,49 | | 458 | 458 | 12 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 215 | únikové schodiště | - | 12 | 3,3 | 39,6 | | 0 | 0 | 12 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 216 | chodba | - | 515,1 | 2,5 | 1287,75 | | 200 | 0 | |
| 217 | ředitelna | 2 | 23,3 | 2,6 | 60,58 | | 100 | 100 | přívod vzduchu pro kuchyňku |
| 218 | kancelář | 3 | 23,3 | 2,6 | 60,58 | | 50 | 50 | 50 m3/h na osobu |
| 219 | kancelář | 3 | 23,3 | 2,6 | 60,58 | | 100 | 100 | 50 m3/h na osobu |
| 220 | sborovna | 16 | 23,5 | 2,6 | 61,1 | | 400 | 400 | 50 m3/h na osobu |
| 221 | předsíňka | - | 3,85 | 2,5 | 9,625 | | 0 | 0 | 25 m3/h na osobu |
| 222 | wc - ženy | - | 1,8 | 2,5 | 4,5 | | 0 | 100 | |
| 223 | šatna - ženy | - | 7,2 | 2,5 | 18 | | 250 | 150 | |
| 224 | wc - muži | - | 1,8 | 2,5 | 4,5 | | 0 | 100 | přívod vzduchu pro hygienické zázemí |
| 225 | šatna - muži | - | 7,2 | 2,5 | 18 | | 250 | 150 | |
| 226 | kancelář | 2 | 23,3 | 2,6 | 60,58 | | 100 | 100 | přívod vzduchu pro hygienické zázemí |
| 227 | sklad | - | 12,2 | 3,3 | 40,26 | | 0 | 0 | 50 m3/h na osobu |
| 228 | kuchyňka | 8 | 15,5 | 2,6 | 40,3 | | 0 | 200 | |
| 229 | chodbička | 2 | 7,4 | 2,6 | 19,24 | | 100 | 100 | |
| 230 | únikové schodiště | - | 36,4 | 3,3 | 120,12 | | 0 | 0 | |
| 231 | tribuna | 0/50 | 91,3 | 3,3 | 301,29 | | - | - | |
| 232 | únikové schodiště | - | 16,4 | 3,3 | 54,12 | | 0 | 0 | 15 m3/h na osobu |
| 233 | školní klub 1 | 16 + 1 | 46,3 | 2,6 | 120,38 | | 530 | 530 | |
| 234 | školní klub 2 | 16 + 1 | 46,7 | 2,6 | 121,42 | | 530 | 530 | 30 m3/h na žáka + 50 m3/h vedoucí klubu |
| 235 | školní klub 3 | 16 + 1 | 97,2 | 2,6 | 252,72 | | 530 | 530 | 30 m3/h na žáka + 50 m3/h vedoucí klubu |
| 236 | chodba + schodiště + relax zóna | | 306 | 2,5 | 765 | | 650 | 0 | 30 m3/h na žáka + 50 m3/h vedoucí klubu |
| 237 | sborovna | 16 | 34,4 | 2,6 | 89,44 | | 400 | 400 | přívod vzduchu pro hygienické zázemí |
| 238 | terasa | - | 33,1 | 3,3 | 109,23 | | 0 | 0 | 25 m3/h na osobu |
| 239 | kmenová třída 1 | 34 + 1 | 64 | 3,3 | 211,2 | | 662 | 662 | |
| 240 | kmenová třída 2 | 34 + 1 | 64 | 3,3 | 211,2 | | 662 | 662 | 18 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 241 | jazyková učebna | 34 + 1 | 57,6 | 3,3 | 190,08 | | 626 | 626 | 18 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 242 | hudební výchova | 24 + 1 | 57,6 | 3,3 | 190,08 | | 482 | 482 | 18 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 243 | jazyková učebna | 34 + 1 | 57,6 | 3,3 | 190,08 | | 626 | 626 | 18 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 244 | kmenová třída 3 | 34 + 1 | 64 | 3,3 | 211,2 | | 662 | 662 | 18 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 245 | kmenová třída 4 | 34 + 1 | 64 | 3,3 | 211,2 | | 662 | 662 | 18 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 246 | kabinet | 4 | 20,3 | 2,6 | 52,78 | | 200 | 200 | 18 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 247 | únikové schodiště | - | 20,3 | 3,3 | 66,99 | | 0 | 0 | 50 m3/h na osobu |

| | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------|--------|-------|-----|--------|--|-----|-----|---|
| 248 | wc - zaměstnanci | | 7,56 | 3,3 | 24,948 | | 0 | 150 | |
| 249 | wc - chlapci | | 12,1 | 3,3 | 39,93 | | 0 | 150 | |
| 250 | wc - dívky | | 15,7 | 3,3 | 51,81 | | 0 | 250 | |
| 251 | wc - vozíčkáři | | 4,2 | 3,3 | 13,86 | | 0 | 100 | |
| 252 | technická místnost | - | 3,2 | 3,3 | 10,56 | | 0 | 0 | |
| 3.NP | | | | | | | | | |
| 301 | chodba + schodiště + relax zóna | - | 290,4 | 2,5 | 726 | | 700 | 0 | |
| 302 | technická místnost | - | 3,2 | 3,3 | 10,56 | | 0 | 0 | přívod vzduchu pro hygienické zázemí |
| 303 | kabinet | 4 | 34,4 | 2,6 | 89,44 | | 200 | 200 | |
| 304 | terasa | - | 34,1 | 3,3 | 112,53 | | 0 | 0 | 50 m3/h na osobu |
| 305 | kmenová třída 1 | 34 + 1 | 64 | 3,3 | 211,2 | | 662 | 662 | |
| 306 | kmenová třída 2 | 34 + 1 | 64 | 3,3 | 211,2 | | 662 | 662 | 18 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 307 | učebna matematiky a fyziky | 34 + 1 | 64 | 3,3 | 211,2 | | 662 | 662 | 18 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 308 | laboratoř | 34 + 1 | 57,6 | 3,3 | 190,08 | | 920 | 920 | 18 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 309 | učebna přírodních věd a chemie | 34 + 1 | 64 | 3,3 | 211,2 | | 662 | 662 | odvod 370 m ³ /h šk. digestoří, 25 m3/h na ž. + 70 m3/h v. |
| 310 | kmenová třída 3 | 34 + 1 | 64 | 3,3 | 211,2 | | 662 | 662 | 18 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 311 | kmenová třída 4 | 34 + 1 | 64 | 3,3 | 211,2 | | 662 | 662 | 18 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 312 | kabinet | 4 | 20,3 | 2,6 | 52,78 | | 200 | 200 | 18 m3/h na žáka + 50 m3/h vyučující |
| 313 | únikové schodiště | - | 20,3 | 2,6 | 52,78 | | 0 | 0 | 50 m3/h na osobu |
| 314 | wc vozíčkáři | - | 4,3 | 2,6 | 11,18 | | 0 | 100 | |
| 315 | wc - chlapci | - | 15,4 | 2,6 | 40,04 | | 0 | 250 | |
| 316 | wc - dívky | - | 19,8 | 2,6 | 51,48 | | 0 | 350 | |