

Dimenzování těles

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

Dimenzovani těles v.4.1.7 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 17.9.2015

Návrh těles

Stavba: Stavební úpravy a zeteplení objektu č.p .289/40

Místo: Praha, Hornoměřolupská

Zadavatel: Česká správa sociálního zabezpečení

Zpracovatel: **Projektová kancelář Fokt**

Zakázka: 8008

Archiv: 8008-09-2015

Projektant: Ing. Radek Fokt

Datum: 8.9.2015

E-mail: pkfokt@seznam.cz

Telefon: 777866835

Zakázka celkem

| Obchodní značka | Model | Typ | Specifikace | $t_{w1}/t_{w2}/t_D$ °C | QTn W | n ks | Cena/1ks | Měna | $V_T/1ks$ dm ³ | $M_T/1ks$ kg |
|-----------------------------------|----------|-----------|--------------|---------------------------|----------|---------|----------|------|------------------------------|-----------------|
| KORADO tělesa 2015 | RADIK VK | 10 VK/500 | 10-050040-60 | 75/65/20 | 206 | 1 | 1 995 | Kč | 1,08 | 4,16 |
| KORADO tělesa 2015 | RADIK VK | 11 VK/500 | 11-050040-60 | 75/65/20 | 343 | 3 | 2 191 | Kč | 1,08 | 7,16 |
| KORADO tělesa 2015 | RADIK VK | 11 VK/500 | 11-050070-60 | 75/65/20 | 601 | 5 | 2 594 | Kč | 1,89 | 12,53 |
| KORADO tělesa 2015 | RADIK VK | 21 VK/500 | 21-050040-60 | 75/65/20 | 447 | 5 | 2 743 | Kč | 2,04 | 10,20 |
| KORADO tělesa 2015 | RADIK VK | 21 VK/500 | 21-050050-60 | 75/65/20 | 559 | 1 | 2 911 | Kč | 2,55 | 12,75 |
| KORADO tělesa 2015 | RADIK VK | 21 VK/500 | 21-050060-60 | 75/65/20 | 670 | 1 | 3 073 | Kč | 3,06 | 15,30 |
| KORADO tělesa 2015 | RADIK VK | 21 VK/500 | 21-050070-60 | 75/65/20 | 782 | 3 | 3 240 | Kč | 3,57 | 17,85 |
| KORADO tělesa 2015 | RADIK VK | 21 VK/500 | 21-050100-60 | 75/65/20 | 1 117 | 4 | 3 734 | Kč | 5,10 | 25,50 |
| KORADO tělesa 2015 | RADIK VK | 21 VK/500 | 21-050120-60 | 75/65/20 | 1 340 | 1 | 4 061 | Kč | 6,12 | 30,60 |
| KORADO tělesa 2015 | RADIK VK | 21 VK/500 | 21-050140-60 | 75/65/20 | 1 564 | 1 | 4 394 | Kč | 7,14 | 35,70 |
| KORADO tělesa 2015 | RADIK VK | 21 VK/900 | 21-090040-60 | 75/65/20 | 702 | 1 | 3 596 | Kč | 3,32 | 18,80 |
| KORADO tělesa 2015 | RADIK VK | 21 VK/900 | 21-090050-60 | 75/65/20 | 877 | 1 | 3 882 | Kč | 4,15 | 23,50 |
| KORADO tělesa 2015 | RADIK VK | 22 VK/500 | 22-050040-60 | 75/65/20 | 581 | 1 | 3 119 | Kč | 2,04 | 12,12 |
| KORADO tělesa 2015 | RADIK VK | 22 VK/500 | 22-050060-60 | 75/65/20 | 871 | 3 | 3 558 | Kč | 3,06 | 18,18 |
| KORADO tělesa 2015 | RADIK VK | 22 VK/500 | 22-050070-60 | 75/65/20 | 1 016 | 5 | 3 776 | Kč | 3,57 | 21,21 |
| KORADO tělesa 2015 | RADIK VK | 22 VK/500 | 22-050090-60 | 75/65/20 | 1 307 | 2 | 4 211 | Kč | 4,59 | 27,27 |
| KORADO tělesa 2015 | RADIK VK | 22 VK/500 | 22-050160-60 | 75/65/20 | 2 323 | 16 | 5 737 | Kč | 8,16 | 48,48 |
| KORADO tělesa 2015 | RADIK VK | 22 VK/500 | 22-050180-60 | 75/65/20 | 2 614 | 2 | 6 173 | Kč | 9,18 | 54,54 |
| KORADO tělesa 2015 | RADIK VK | 22 VK/900 | 22-090160-60 | 75/65/20 | 3 701 | 3 | 8 275 | Kč | 13,44 | 90,08 |
| Sumarizace je včetně počtu kusů Σ | | | | | | 59 | 251 884 | | 308,91 | 1 813,74 |

Seznam místností

Provozni skupina číslo 1 ÚSEK 1 $t_{w1} = 70,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\Delta t = 20,0\text{ K}$

| Číslo místnosti | Popis | t_i $^{\circ}\text{C}$ | Q_{Mu} W | Q_{Mi} W | Q_{Mi} % | Číslo | Model | Specifikace | $tw1/dt$ $^{\circ}\text{C/K}$ | Q W | L_T mm |
|-----------------|--------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|--------|----------|--------------|----------------------------------|--------|-------------|
| 101 | Vstupní hala | 15 | 1 214 | 1 480 | 121,9 | 101-01 | RADIK VK | 22-050060-60 | 70/20 | 740 | 600 |
| | | | | | | 101-02 | RADIK VK | 22-050060-60 | 70/20 | 740 | 600 |
| 102 | Předsíň WC | 22 | 446 | 585 | 131,1 | 102-01 | RADIK VK | 22-050060-60 | 70/20 | 585 | 600 |
| 103 | WC | 22 | 227 | 301 | 132,4 | 103-01 | RADIK VK | 21-050040-60 | 70/20 | 301 | 400 |
| 104 | WC | 22 | 206 | 301 | 146,3 | 104-01 | RADIK VK | 21-050040-60 | 70/20 | 301 | 400 |
| 105 | Spisovna | 22 | 576 | 902 | 156,6 | 105-01 | RADIK VK | 21-050120-60 | 70/20 | 902 | 1 200 |
| 106 | Spisovna | 22 | 648 | 1 053 | 162,4 | 106-01 | RADIK VK | 21-050140-60 | 70/20 | 1053 | 1 400 |
| 107 | Spisovna | 22 | 1 434 | 1 756 | 122,5 | 107-01 | RADIK VK | 22-050180-60 | 70/20 | 1756 | 1 800 |
| 109 | Spisovna | 15 | 666 | 863 | 129,6 | 109-01 | RADIK VK | 22-050070-60 | 70/20 | 863 | 700 |
| 112 | Spisovna | 22 | 1 296 | 1 756 | 135,5 | 112-01 | RADIK VK | 22-050180-60 | 70/20 | 1756 | 1 800 |
| 115 | Spisovna | 15 | 24 327 | 29 610 | 121,7 | 115-01 | RADIK VK | 22-050160-60 | 70/20 | 1974 | 1 600 |
| | | | | | | 115-02 | RADIK VK | 22-050160-60 | 70/20 | 1974 | 1 600 |
| | | | | | | 115-03 | RADIK VK | 22-050160-60 | 70/20 | 1974 | 1 600 |
| | | | | | | 115-04 | RADIK VK | 22-050160-60 | 70/20 | 1974 | 1 600 |
| | | | | | | 115-05 | RADIK VK | 22-050160-60 | 70/20 | 1974 | 1 600 |
| | | | | | | 115-06 | RADIK VK | 22-050160-60 | 70/20 | 1974 | 1 600 |
| | | | | | | 115-07 | RADIK VK | 22-050160-60 | 70/20 | 1974 | 1 600 |
| | | | | | | 115-08 | RADIK VK | 22-050160-60 | 70/20 | 1974 | 1 600 |
| | | | | | | 115-09 | RADIK VK | 22-050160-60 | 70/20 | 1974 | 1 600 |
| | | | | | | 115-10 | RADIK VK | 22-050160-60 | 70/20 | 1974 | 1 600 |
| | | | | | | 115-11 | RADIK VK | 22-050160-60 | 70/20 | 1974 | 1 600 |
| | | | | | | 115-12 | RADIK VK | 22-050160-60 | 70/20 | 1974 | 1 600 |
| | | | | | | 115-13 | RADIK VK | 22-050160-60 | 70/20 | 1974 | 1 600 |
| | | | | | | 115-14 | RADIK VK | 22-050160-60 | 70/20 | 1974 | 1 600 |
| | | | | | | 115-15 | RADIK VK | 22-050160-60 | 70/20 | 1974 | 1 600 |
| 116 | Spisovna | 15 | 2 220 | 2 560 | 115,3 | 116-01 | RADIK VK | 11-050070-60 | 70/20 | 512 | 700 |
| | | | | | | 116-02 | RADIK VK | 11-050070-60 | 70/20 | 512 | 700 |
| | | | | | | 116-03 | RADIK VK | 11-050070-60 | 70/20 | 512 | 700 |
| | | | | | | 116-04 | RADIK VK | 11-050070-60 | 70/20 | 512 | 700 |
| | | | | | | 116-05 | RADIK VK | 11-050070-60 | 70/20 | 512 | 700 |
| 117 | Kuchyňka | 22 | 654 | 683 | 104,4 | 117-01 | RADIK VK | 22-050070-60 | 70/20 | 683 | 700 |
| 118 | Vstupní hala | 15 | 470 | 494 | 105,2 | 118-01 | RADIK VK | 22-050040-60 | 70/20 | 494 | 400 |
| 119 | Spisovna | 15 | 1 585 | 1 995 | 125,9 | 119-01 | RADIK VK | 21-050070-60 | 70/20 | 665 | 700 |
| | | | | | | 119-02 | RADIK VK | 21-050070-60 | 70/20 | 665 | 700 |
| | | | | | | 119-03 | RADIK VK | 21-050070-60 | 70/20 | 665 | 700 |
| 120 | Předsíň WC | 22 | 0 | 0 | | | | Z m.č. 121 | | 230 | |

Dimenzování těles

000601 - Ing.Radek Fokt - Most

Dimenzovani těles v.4.1.7 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 17.9.2015

| Číslo místnosti | Popis | t _i °C | Q _{Mu} W | Q _{Mi} W | Q _{Mi} % | Číslo | Model | Specifikace | tw1/dt °C/K | Q W | L _T mm |
|--------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------|----------|--------------|----------------|--------|----------------------|
| 121 | WC | 22 | 463 | 376 | 81,2 | 121-01 | RADIK VK | 21-050050-60 | 70/20 | 376 | 500 |
| 122 | Zádveří | 15 | 547 | 570 | 104,3 | 122-01 | RADIK VK | 21-050060-60 | 70/20 | 570 | 600 |
| 123 | Chodba | 15 | 145 | 292 | 200,9 | 123-01 | RADIK VK | 11-050040-60 | 70/20 | 292 | 400 |
| 124 | Kancelář | 22 | 1 215 | 1 561 | 128,5 | 124-01 | RADIK VK | 22-050160-60 | 70/20 | 1561 | 1 600 |
| 125 | Zádveří | 10 | 18 | 202 | 1 127,6 | 125-01 | RADIK VK | 10-050040-60 | 70/20 | 202 | 400 |
| 126 | Kancelář | 22 | 1 377 | 1 756 | 127,6 | 126-01 | RADIK VK | 22-050090-60 | 70/20 | 878 | 900 |
| | | | | | | 126-02 | RADIK VK | 22-050090-60 | 70/20 | 878 | 900 |
| 129 | Spisovna | 15 | 7 778 | 9 405 | 120,9 | 129-01 | RADIK VK | 22-090160-60 | 70/20 | 3135 | 1 600 |
| | | | | | | 129-02 | RADIK VK | 22-090160-60 | 70/20 | 3135 | 1 600 |
| | | | | | | 129-03 | RADIK VK | 22-090160-60 | 70/20 | 3135 | 1 600 |
| 132 | Chodba | 15 | 173 | 380 | 219,4 | 132-01 | RADIK VK | 21-050040-60 | 70/20 | 380 | 400 |
| 133 | Předsíň WC | 22 | 571 | 585 | 102,5 | 133-01 | RADIK VK | 21-090050-60 | 70/20 | 585 | 500 |
| 134 | Sprcha | 25 | 337 | 416 | 123,3 | 134-01 | RADIK VK | 21-090040-60 | 70/20 | 416 | 400 |
| 135 | WC | 22 | 0 | 0 | | | | Z m.č. 133 | | 124 | |
| 136 | WC | 22 | 0 | 0 | | | | Z m.č. 133 | | 124 | |
| 137 | WC | 22 | 267 | 301 | 112,7 | 137-01 | RADIK VK | 21-050040-60 | 70/20 | 301 | 400 |
| 139 | Kuchyňka | 22 | 983 | 1 366 | 138,9 | 139-01 | RADIK VK | 22-050070-60 | 70/20 | 683 | 700 |
| | | | | | | 139-02 | RADIK VK | 22-050070-60 | 70/20 | 683 | 700 |
| 140 | Zádeří | 15 | 18 | 380 | 2 057,9 | 140-01 | RADIK VK | 21-050040-60 | 70/20 | 380 | 400 |
| 141 | Chodba | 15 | 621 | 863 | 138,9 | 141-01 | RADIK VK | 22-050070-60 | 70/20 | 863 | 700 |
| 143 | Předsíň WC | 22 | 0 | 0 | | | | Z m.č. 144 | | 104 | |
| 144 | WC | 22 | 239 | 232 | 96,9 | 144-01 | RADIK VK | 11-050040-60 | 70/20 | 232 | 400 |
| 145 | Předsíň WC | 22 | 0 | 0 | | | | Z m.č. 146 | | 57 | |
| 146 | WC | 22 | 145 | 232 | 159,9 | 146-01 | RADIK VK | 11-050040-60 | 70/20 | 232 | 400 |
| 148 | Spisovna | 15 | 2 750 | 3 800 | 138,2 | 148-01 | RADIK VK | 21-050100-60 | 70/20 | 950 | 1 000 |
| | | | | | | 148-02 | RADIK VK | 21-050100-60 | 70/20 | 950 | 1 000 |
| | | | | | | 148-03 | RADIK VK | 21-050100-60 | 70/20 | 950 | 1 000 |
| | | | | | | 148-04 | RADIK VK | 21-050100-60 | 70/20 | 950 | 1 000 |
| Σ | | | 53616 | 67056 | | | | | | | |

Výkon otopných těles 67056W