PŘÍVOD TOPNÉ VODY Z KOTELNY ZŠ
PŘEDIZOLOVANÝM POTRUBÍM ISOPLUS
DN32, DÉLKA 17 m, POTRUBÍ ULOŽENO
V ZEMI S OSTATNÍMI ROZVODY

TECHNICKÁ MÍSTNOST 307
307 / 20° — 451 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - DLAŽBA
ROZDĚLOVAČ C, VÝVOD 5
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 5,19 m²
PLOCHA PODLAHY 9,94 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 12,3 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 296 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 25,3 °C

SKLAD 305
305 / 20° — 183 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ C, VÝVOD 5
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 3,60 m²
PLOCHA PODLAHY 4,95 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 9,60 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 301 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 25,3 °C

KOUPELNA a WC 303
303 / 24° — 958 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - DLAŽBA
ROZDĚLOVAČ C, VÝVOD 6
ROZTEČ TRUBEK 150 mm
TOPNÁ PLOCHA 12,72 m²
PLOCHA PODLAHY 16,28 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 24,10 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 822 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 28,7 °C

WC PERSONÁL 306
306 / 22° — 54 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - DLAŽBA
ROZDĚLOVAČ C, VÝVOD 7
ROZTEČ TRUBEK 100 mm
TOPNÁ PLOCHA 0,40 m²
PLOCHA PODLAHY 0,96 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 4,00 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 28 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 28,3 °C

SKLAD 308
308 / 20° — 548 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - DLAŽBA
ROZDĚLOVAČ C, VÝVOD 5
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 7,59 m²
PLOCHA PODLAHY 9,94 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 16,3 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 434 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 25,3 °C

ŠATNA 302
302 / 20° — 463 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - DLAŽBA
ROZDĚLOVAČ C, VÝVOD 7
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 9,33 m²
PLOCHA PODLAHY 11,78 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 16,80 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 561 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 25,7 °C

ŠATNA PERSONÁL 304
304 / 22° — 150 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - DLAŽBA
ROZDĚLOVAČ C, VÝVOD 7
ROZTEČ TRUBEK 100 mm
TOPNÁ PLOCHA 2,34 m²
PLOCHA PODLAHY 3,48 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 8,20 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 182 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 28,3 °C

CHODBA 401-2
401 / 20° — 2 378 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ D, VÝVOD 2
ROZTEČ TRUBEK 150 mm
TOPNÁ PLOCHA 31,33 m²
PLOCHA PODLAHY 20,08 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 38,8 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 1 557 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 25,5 °C

ŠATNA 202
202 / 20° — 463 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - DLAŽBA
ROZDĚLOVAČ B, VÝVOD 1
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 9,33 m²
PLOCHA PODLAHY 11,78 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 16,80 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 623 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 28,2 °C

ŠATNA PERSONÁL 204
204 / 22° — 150 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - DLAŽBA
ROZDĚLOVAČ B, VÝVOD 1
ROZTEČ TRUBEK 100 mm
TOPNÁ PLOCHA 2,34 m²
PLOCHA PODLAHY 3,48 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 8,20 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 182 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 28,4 °C

WC PERSONÁL 106
206 / 22° — 54 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - DLAŽBA
ROZDĚLOVAČ B, VÝVOD 1
ROZTEČ TRUBEK 100 mm
TOPNÁ PLOCHA 0,40 m²
PLOCHA PODLAHY 0,96 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 4,00 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 28 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 28,4 °C

KOUPELNA a WC 203
203 / 24° — 958 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - DLAŽBA
ROZDĚLOVAČ B, VÝVOD 2
ROZTEČ TRUBEK 150 mm
TOPNÁ PLOCHA 12,72 m²
PLOCHA PODLAHY 16,28 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 24,10 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 652 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 28,7 °C

SKLAD 205
205 / 20° — 102 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ A, VÝVOD 3
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 3,60 m²
PLOCHA PODLAHY 4,95 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 9,60 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 293 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 26,0 °C

HERNA 201-1
201 / 22° — 5 360 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ A, VÝVOD 3
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 13,04 m²
PLOCHA PODLAHY 14,88 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 19 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 695 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 27,1 °C

HERNA 301-1
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ C, VÝVOD 4
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 19,13 m²
PLOCHA PODLAHY 21,67 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 31,4 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 915 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 26,7 °C

HERNA 301-2
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ C, VÝVOD 3
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 21,42 m²
PLOCHA PODLAHY 23,45 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 21,8 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 1 110 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 26,7 °C

HERNA 301-3
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ C, VÝVOD 2
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 24,48 m²
PLOCHA PODLAHY 26,63 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 33,6 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 1 058 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 26,7 °C

HERNA 301-4
301 / 22° — 4 093 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ C, VÝVOD 1
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 25,63 m²
PLOCHA PODLAHY 28,41 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 23,1 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 1 315 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 26,7 °C

CHODBA 401-1
401 / 20° — 2 378 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ D, VÝVOD 1
ROZTEČ TRUBEK 150 mm
TOPNÁ PLOCHA 16,12 m²
PLOCHA PODLAHY 20,08 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 39,0 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 929 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 25,5 °C

JÍDELNA 404
404 / 20° — 695 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ D, VÝVOD 3
ROZTEČ TRUBEK 150 mm
TOPNÁ PLOCHA 13,07 m²
PLOCHA PODLAHY 15,29 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 20,2 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 757 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 25,5 °C

NETOPENO
406 / 18° — ±0,000

ŠATNA 102
102 / 20° — 463 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - DLAŽBA
ROZDĚLOVAČ A, VÝVOD 7
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 9,33 m²
PLOCHA PODLAHY 11,78 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 16,80 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 623 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 26,2 °C

ŠATNA PERSONÁL 104
104 / 22° — 150 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - DLAŽBA
ROZDĚLOVAČ A, VÝVOD 7
ROZTEČ TRUBEK 100 mm
TOPNÁ PLOCHA 2,34 m²
PLOCHA PODLAHY 3,48 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 8,20 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 180 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 29,2 °C

WC PERSONÁL 106
106 / 22° — 54 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - DLAŽBA
ROZDĚLOVAČ A, VÝVOD 7
ROZTEČ TRUBEK 100 mm
TOPNÁ PLOCHA 0,40 m²
PLOCHA PODLAHY 0,96 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 4,00 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 32 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 29,2 °C

KOUPELNA a WC 103
103 / 24° — 958 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - DLAŽBA
ROZDĚLOVAČ A, VÝVOD 6
ROZTEČ TRUBEK 150 mm
TOPNÁ PLOCHA 12,72 m²
PLOCHA PODLAHY 16,28 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 24,10 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 738 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 29,5 °C

SKLAD 105
105 / 20° — 102 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ A, VÝVOD 5
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 3,60 m²
PLOCHA PODLAHY 4,95 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 9,60 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 224 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 25,8 °C

HERNA 101-1
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ A, VÝVOD 5
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 15,04 m²
PLOCHA PODLAHY 14,88 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 16 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 695 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 27,1 °C

ZÁDVEŘÍ 408
408 / 15° — 89 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - DLAŽBA
ROZDĚLOVAČ D, VÝVOD 4
ROZTEČ TRUBEK 150 mm
TOPNÁ PLOCHA 2,76 m²
PLOCHA PODLAHY 1,48 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 5,3 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 71 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 23,4 °C

VÝLEVKA 406
406 / 20° — 33 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - DLAŽBA
ROZDĚLOVAČ D, VÝVOD 5
ROZTEČ TRUBEK 150 mm
TOPNÁ PLOCHA 0,45 m²
PLOCHA PODLAHY 0,96 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 4,0 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 30 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 26,0 °C

VÝDELNA STRAVY 407
407 / 20° — 737 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - DLAŽBA
ROZDĚLOVAČ D, VÝVOD 4
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 15,43 m²
PLOCHA PODLAHY 18,51 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 21,1 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 691 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 25,4 °C

HERNA 101-2
101 / 22° — 5 364 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ A, VÝVOD 1
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 30,79 m²
PLOCHA PODLAHY 33,77 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 24 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 1 659 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 27,1 °C

HERNA 101-3
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ A, VÝVOD 2
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 22,65 m²
PLOCHA PODLAHY 24,68 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 20 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 1 092 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 27,1 °C

HERNA 101-4
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ A, VÝVOD 3
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 19,21 m²
PLOCHA PODLAHY 20,99 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 21 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 1 041 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 27,1 °C

HERNA 101-5
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ A, VÝVOD 4
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 15,82 m²
PLOCHA PODLAHY 17,77 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 18 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 844 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 27,1 °C

KANCELÁŘ 403
403 / 20° — 507 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ D, VÝVOD 5
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 13,07 m²
PLOCHA PODLAHY 15,29 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 16,4 m
TOPNÝ VÝKON PODL. TOPENÍ 727 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 25,3 °C

UMYVADLO 405
405 / 20° — 53 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - DLAŽBA
ROZDĚLOVAČ D, VÝVOD 6
ROZTEČ TŘÍBĚH 150 mm
TOPNÁ PLOCHA 0,94 m²
PLOCHA PODLAHY 1,56 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 5,7 m
TOPNÝ VÝKON POD. TOPENÍ 87 W,
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 26,0 °C

WC 409
409 / 20° — 32 W — ±0,000
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - DLAŽBA
ROZDĚLOVAČ D, VÝVOD 5
ROZTEČ TRUBEK 150 mm
TOPNÁ PLOCHA 0,45 m²
PLOCHA PODLAHY 0,96 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 4,0 m
TOPNÝ VÝKON POD. TOPENÍ 28 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 26,0 °C

HERNA 201-2
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ B, VÝVOD 6
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 30,79 m²
PLOCHA PODLAHY 33,77 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 24 m
TOPNÝ VÝKON POD. TOPENÍ 1 635 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 27,1 °C

HERNA 201-3
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ B, VÝVOD 6
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 22,65 m²
PLOCHA PODLAHY 24,68 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 20 m
TOPNÝ VÝKON POD. TOPENÍ 1 282 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 27,1 °C

HERNA 201-5
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ A, VÝVOD 4
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 15,82 m²
PLOCHA PODLAHY 17,77 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 18 m
TOPNÝ VÝKON POD. TOPENÍ 844 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 27,1 °C

HERNA 201-4
KONSTRUKCE K1
POVRCH PODLAHY - PVC
ROZDĚLOVAČ A, VÝVOD 5
ROZTEČ TRUBEK 200 mm
TOPNÁ PLOCHA 19,21 m²
PLOCHA PODLAHY 20,99 m²
DÉLKA DILATAČNÍ PÁSKY 21 m
TOPNÝ VÝKON POD. TOPENÍ 1 041 W
TEPLOTA POVRCHU PODLAHY 27,1 °C

ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ C

ROZDĚLOVAČ, 7 VÝVODŮ
S MÍSIČI SADOU
SKŘÍŇ POD OMÍTKU
POTRUBÍ 5x31x2, DÉLKA 690 m
TEPLOTNÍ SPÁD NA ROZDĚLOVAČI 40,0/26,0 °C
VÝKON 7 000 W
PRŮTOK 460/222 kg/hod
TLAKOVÁ ZTRÁTA 8 689 Pa

POPIS VÝVODŮ

P.Č.	ČÍSLA MÍSTNOSTÍ	DÉLKA TRUBKY (m)	VÝKON (W)	TEPL. SPÁD (K)	PRŮTOK (kg/hod)
1.	202, 204, 206	78	880	13,9	54
2.	203	98	722	13,4	51
3.	201+1, 205	106	1 165	12,0	91
4.	201+2	96	1 010	12,0	79
5.	201+3	100	1 157	12,0	83
6.	201+4	108	1 143	12,0	89
7.	201+5	108	1 143	12,0	89

ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ B

ROZDĚLOVAČ, 7 VÝVODŮ
S MÍSIČI SADOU
SKŘÍŇ POD OMÍTKU
POTRUBÍ 5x31x2, DÉLKA 692 m
TEPLOTNÍ SPÁD NA ROZDĚLOVAČI 40,0/27,8 °C
VÝKON 7 000 W
PRŮTOK 536/241 kg/hod
TLAKOVÁ ZTRÁTA 8 410 Pa

POPIS VÝVODŮ

P.Č.	ČÍSLA MÍSTNOSTÍ	DÉLKA TRUBKY (m)	VÝKON (W)	TEPL. SPÁD (K)	PRŮTOK (kg/hod)
1.	202, 204, 206	78	880	13,9	54
2.	203	98	722	13,4	51
3.	201+1, 205	106	1 165	12,0	91
4.	201+2	96	1 010	12,0	79
5.	201+3	100	1 157	12,0	83
6.	201+4	108	1 143	12,0	89
7.	201+5	108	1 143	12,0	89

ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ D

ROZDĚLOVAČ, 7 VÝVODŮ
S MÍSIČI SADOU
SKŘÍŇ POD OMÍTKU
POTRUBÍ 7x31x2, DÉLKA 534 m
TEPLOTNÍ SPÁD NA ROZDĚLOVAČI 40,0/23,9 °C
VÝKON 5 039 W
PRŮTOK 290/150 kg/hod
TLAKOVÁ ZTRÁTA 8 790 Pa

POPIS VÝVODŮ

P.Č.	ČÍSLA MÍSTNOSTÍ	DÉLKA TRUBKY (m)	VÝKON (W)	TEPL. SPÁD (K)	PRŮTOK (kg/hod)
1.	401+1	108	929	17,4	52
2.	401+2	94	792	17,4	42
3.	404	98	855	17,4	50
4.	407, 408	118	1 285	15,0	80
5.	403, 405, 406, 409	116	1 198	15,0	74

ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ A

ROZDĚLOVAČ, 7 VÝVODŮ
S MÍSIČI SADOU
SKŘÍŇ POD OMÍTKU
POTRUBÍ 7x31x2, DÉLKA 692 m
TEPLOTNÍ SPÁD NA ROZDĚLOVAČI 40,0/28,5 °C
VÝKON 7 229 W
PRŮTOK 592/256 kg/hod
TLAKOVÁ ZTRÁTA 8 478 Pa

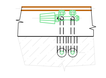
POPIS VÝVODŮ

P.Č.	ČÍSLA MÍSTNOSTÍ	DÉLKA TRUBKY (m)	VÝKON (W)	TEPL. SPÁD (K)	PRŮTOK (kg/hod)
1.	101+1	108	1 004	12,0	77
2.	101+3	100	1 055	12,0	83
3.	101+4	108	1 143	12,0	90
4.	101+5	108	1 144	12,0	90
5.	101+1, 105	106	1 159	12,0	91
6.	103	98	869	10,0	82
7.	102, 104,106	76	849	10,0	78

103
OTOPNÝ ŽEBŘÍK
H=1500, L=600
PŘ. O.T. 15-10"
VENTIL PRO DVOUBODOVÉ PŘIPOJENÍ (3,03)

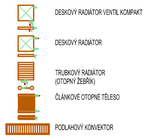
203
OTOPNÝ ŽEBŘÍK
H=1500, L=600
PŘ. O.T. 15-10"
VENTIL PRO DVOUBODOVÉ PŘIPOJENÍ (1,25)

DETAIL NAPOJENÍ OTOPNÉHO ŽEBŘÍKU POTRUBÍM VEDENÝM V PODLAZE
M 1:10



DETAIL NAPOJENÍ TĚLES VK POTRUBÍM VEDENÝM V PODLAZE
M 1:10

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES:



KOTVENÍ POTRUBÍ VEDENÉ PO POVRCHU:

POTRUBÍ	VZDÁLENOST (m)
Cu 1x31/5+1	1,2
Cu 1x31/5+1	1,3
Cu 1x40/2+1	1,5
Cu 1x22/5+1	1,7
Cu 1x63/5+1	2,0
Cu 1x54/2+1	2,2

KOTVENÍ ZAZDĚNÉHO POTRUBÍ:

POTRUBÍ BUDE VEDENO V PODLAZE NEBO VE STĚNĚ - NENÍ NUTNÉ HO SAMOSTATNĚ KOTVIT

TEPELNÁ IZOLACE:

POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU O TLOUŠŤCE 20 mm

NÁTĚRY:

POTRUBÍ ROZVODY, KTERÉ JSOU PROVEDENY Z MĚDI JE MOŽNÉ NATŘÍT NÁSLEDUJÍCÍM ZPŮSOBEM:
- 2x ZÁKLADOVOU BARVOU
- 2x VRCHNÍ BARVOU SYNTA

SPÁD POTRUBÍ:

SPÁD POTRUBÍ VŽDY MINIMÁLNĚ 0,4 % SMĚREM, KTERÝM UKAZUJE ŠIPKA

PŘETLAKY V OS:

NÁZEV	BARVA	PŘETLAK (kPa)
KONSTRUKČNÍ		300
MAX. DOVOLENÝ	ČERVENÁ	300
MAX. PROVOZNÍ	HNĚDÁ	160
PROVOZNÍ		130
MIN. PROVOZNÍ	ZELENÁ	100
MIN. DOVOLENÝ	MODRÁ	90

PŘETLAK VZDUCHU V EN 100 kPa

LEGENDA ARMATUR:

TV	TERMOSTATICKÝ VENTIL
EV	VENTIL S ELEKTROPOHONEM
PŠ	PŘÍMÉ ŠROUBENÍ
RŠ	ROHOVÉ ŠROUBENÍ
KK	KULOVÝ KOHOUT
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA
VAK	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
F	FILTR
VP	VENTIL POJISTNÝ
RRV	RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

POPIS RADIÁTORŮ:

DESKOVÝ RADIÁTOR

002	OZNAČENÍ RADIÁTORU
KORALUX PRISMA	TYP RADIÁTORU
HH600, L=800	VÝŠKA, DÉLKA RADIÁTORU
Př. O.T. 15-10"	PŘÍPOJOVACÍ SVĚTLOST
V-EXAKT(3), REGULUX (0,25)	VENTIL, ŠROUBENÍ (NAST. PŘEDREGULACE)

DESKOVÝ RADIÁTOR VENTIL KOMPAKT

012+1	OZNAČENÍ RADIÁTORU
RADIK 21VK	TYP RADIÁTORU
HH900, L=600	VÝŠKA, DÉLKA RADIÁTORU
Př. O.T. 15-03/4"	PŘÍPOJOVACÍ ŠROUBENÍ
VEKOLUX KORADO (4)	TYP VENTILU (NAST. PŘEDREGULACE)

TRUBKOVÝ RADIÁTOR (OTOPNÝ ŽEBŘÍK)

003+1	OZNAČENÍ RADIÁTORU
KORALUX LINEAR	TYP RADIÁTORU
H=1200, L=600	VÝŠKA, DÉLKA TĚLESA
Př. O.T. 15-03/4"	PŘÍPOJOVACÍ SVĚTLOST
MULTILUX (2,25)	VENTIL (NAST. PŘEDREGULACE)

ČLÁNKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO

102+01	OZNAČENÍ RADIÁTORU
VIADRUS TERMO	TYP RADIÁTORU
23/150/400	POČET, ŠÍŘKA, VÝŠKA
ČLÁNKŮ	
Př. O.T. 15-1/2"	PŘÍPOJOVACÍ SVĚTLOST
V-EXAKT 1/2", REGUTEC 1/2" (6)	VENTIL, ŠROUBENÍ (NAST.), PŘEDREGULACE)

PODLAHOVÝ KONVEKTOR

003+01	OZNAČENÍ RADIÁTORU
FANCOIL PBO	TYP RADIÁTORU
H=80, S=243, L=1000	VÝŠKA, ŠÍŘKA, DÉLKA TĚLESA
Př. O.T. 15-1/2"	PŘÍPOJOVACÍ SVĚTLOST
MINIKOTHERM 15 (2,77)	TYP VENTILU (NAST. PŘEDREGULACE)

LEGENDA POTRUBÍ:

- POTRUBÍ TOPNÉ VODY K OTOPNÝM TĚLESŮM
- POTRUBÍ VRATNÉ VODY K OTOPNÝM TĚLESŮM
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- POTRUBÍ VRATNÉ VODY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- TEPLÁ VODA
- STUDENÁ VODA
- KONDENZÁT
- VAZBY MĚŘENÍ A REGULACE

POPIS MÍSTNOSTÍ:

104 / 20° / 1560 lit / ±0,000
- ČÍSLO MÍSTNOSTI
- PŘEDEPSANÁ TEPLOTA
- TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI
- VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ PODLAHY

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ:

- TEPLOTNÍ SPÁD PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 40/30 °C
- POTRUBÍ KOTVENO POMOCÍ SYSTÉMOVÝCH DESEK
- OSTATNÍ ROZVODY VEDENY POD PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM

MAXIMÁLNÍ TEPLOTA V OS 75 °C
TEPLOTNÍ SPÁD OS PRO OTOPNÁ TĚLESA 55/45 °C
TEPLOTNÍ SPÁD OS PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ 40/30 °C
MAXIMÁLNÍ PRACOVNÍ PŘETLAK OS 300 kPa
OBJEM VODY V OS MS cca 500 litrů + 2 000 litrů v ZŠ
STÁVAJÍCÍ EXPANZNÍ NÁDOBY O OBJEMU 2 x 200 litrů
te = -15°C
tme = 4,7 °C
NADMOŘSKÁ VÝŠKA 340 m
POČET TOPNÝCH DNŮ ZA ROK 252
n50 = 4/hod
ĪRH = 2,5 W/hod
PLOCHA/OBVOD 674,0 m²/143,7 m
TEPELNÁ ZTRÁTA OBJEKTU 25 749 W

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Kreslil	Kontroloval	PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ
Ing. Miroslav JEDLIČKA	Ing. Miroslav JEDLIČKA	Ing. Miroslav JEDLIČKA	Ing. Luboš VETEŠNÍK	Ing.Miroslav JEDLIČKA 760 01 ZLÍN-KVASICE 294 TEL: 606 566 609 MOB: 728 774 607

Obec:	ŠTĚPÁNOV nad SVRATKOU	Kraj:	VYSOČINA
Investor:	Město ŠTĚPÁNOV nad SVRATKOU, IČ: 00295868	Formát:	15x04
Název stavby:	NOVOSTAVBA MŠ - ŠTĚPÁNOV n. S. včetně ter. úprav, sp. ploch a vnitrostaveništní rozvody IS ŠTĚPÁNOV nad SVRATKOU, parc. č. 539/12, 539/13, 539/15, 144/1 st.	Datum:	duben 2021
	ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	Úloh.	ZÚR/VSH/ZHE/ÚSTŘ/0529
		Archivní číslo:	T-2148
		Zakázkové číslo:	2148/21
Název výkresu:	PŮDORYS PŘÍZEMÍ	Měřítko:	1:50
		Číslo výkresu:	1.