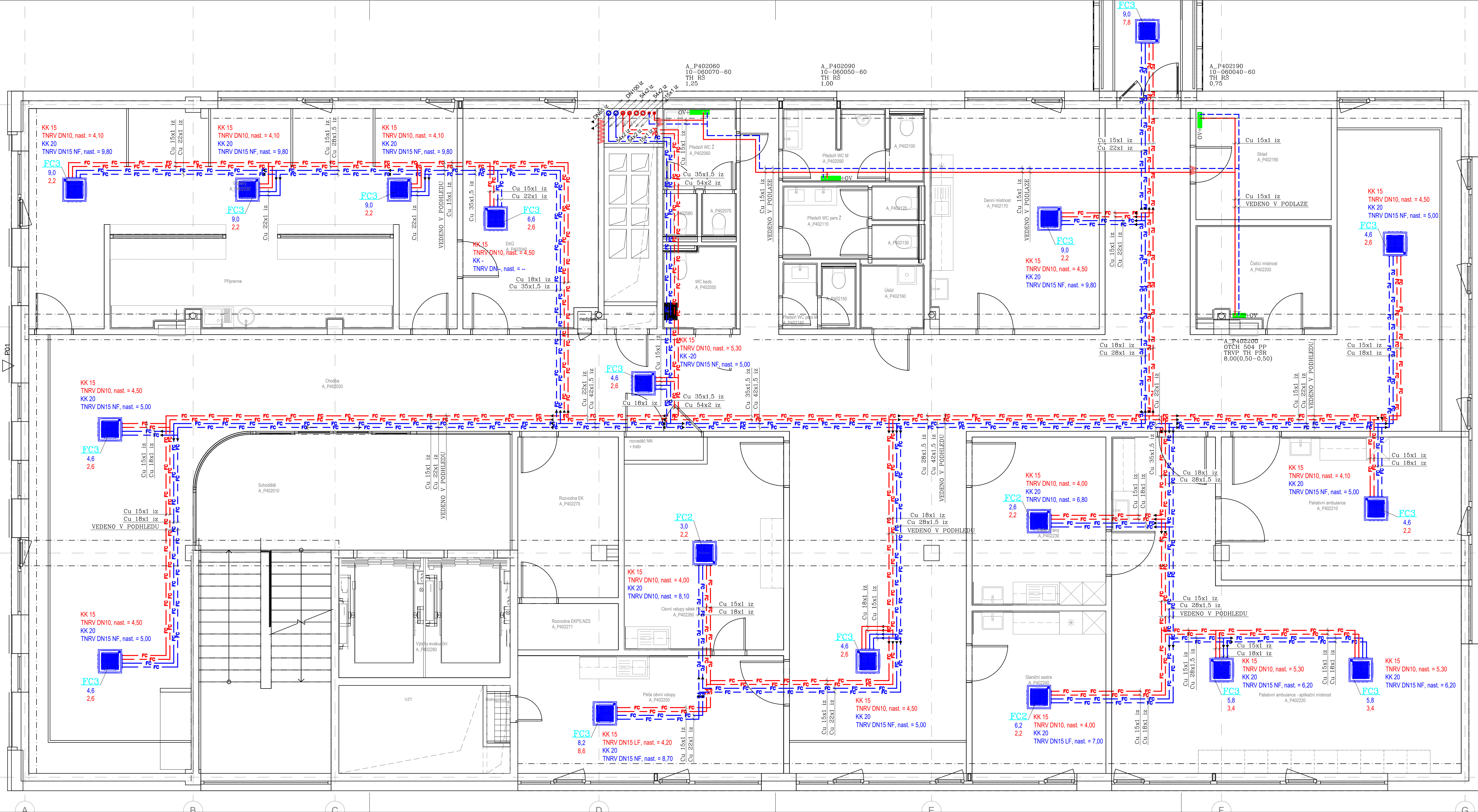




LEGENDA FC

- FC1 KAZETOVÝ FAN-COIL V DVOURUBKOVÉM PŘEVODNÍ S MŘÍŽKOU BEZ PŘESAHU RASTRU SDK PODHLEDU S INVERTOREM, ROZMĚR š. 587 x h. 587 / v. 297 mm, CITELNÝ CHLADICÍ VÝKON 891 - 2 831 W, CELKOVÝ CHLADICÍ VÝKON 1 267 - 3 538 PŘI T_i=26°C, RELATIVNÍ VLHKOSTI 50% A CHLADICÍ VODĚ O TEPLOTNÍM SPÁDU 7/13°C, PŘÍKON 11 - 55 W, AKUSTICKÝ VÝKON 31,6 - 53,1 dB(A), BEZ VENTILOVÉ SADY - VELIKOST 4
- FC2 KAZETOVÝ FAN-COIL V ČTYŘRUBKOVÉM PŘEVODNÍ S MŘÍŽKOU BEZ PŘESAHU RASTRU SDK PODHLEDU S INVERTOREM, ROZMĚR š. 587 x h. 587 / v. 297 mm, CITELNÝ CHLADICÍ VÝKON 462 - 1 362 W, CELKOVÝ CHLADICÍ VÝKON 598 - 1 702 PŘI T_i=26°C, RELATIVNÍ VLHKOSTI 50% A CHLADICÍ VODĚ O TEPLOTNÍM SPÁDU 7/13°C, PŘÍKON 9 - 18 W, AKUSTICKÝ VÝKON 32,8 - 46,0 dB(A), TOPNÝ VÝKON 925 - 1 456 W, PŘI T_i=20°C, A TOPNÉ VODĚ O TEPLOTNÍM SPÁDU 50/40°C, PŘÍKON 9 - 18 W, AKUSTICKÝ VÝKON 32,8 - 44,9 dB(A), BEZ VENTILOVÉ SADY - VELIKOST 3
- FC3 KAZETOVÝ FAN-COIL V ČTYŘRUBKOVÉM PŘEVODNÍ S MŘÍŽKOU BEZ PŘESAHU RASTRU SDK PODHLEDU S INVERTOREM, ROZMĚR š. 587 x h. 587 / v. 297 mm, CITELNÝ CHLADICÍ VÝKON 941 - 2 604 W, CELKOVÝ CHLADICÍ VÝKON 1 253 - 3 262 PŘI T_i=26°C, RELATIVNÍ VLHKOSTI 50% A CHLADICÍ VODĚ O TEPLOTNÍM SPÁDU 7/13°C, PŘÍKON 11 - 55 W, AKUSTICKÝ VÝKON 31,6 - 53,1 dB(A), TOPNÝ VÝKON 948 - 1 726 W, PŘI T_i=20°C, A TOPNÉ VODĚ O TEPLOTNÍM SPÁDU 50/40°C, PŘÍKON 1 - 50 W, AKUSTICKÝ VÝKON 31,6 - 52,0 dB(A), BEZ VENTILOVÉ SADY - VELIKOST 4

LEGENDA ČAR

- CH — CH — PŘÍVODNÍ POTRUBÍ OKRUH CHILLER - GLYKOL 30% MEG
- CH — CH — VRATNÉ POTRUBÍ OKRUH CHILLER - GLYKOL 30% MEG
- CH — CH — PŘÍVODNÍ POTRUBÍ CHLAZENÍ - VODA - 7°C VZT + FC
- CH — CH — VRATNÉ POTRUBÍ CHLAZENÍ - VODA - 13°C VZT + FC
- VZT — VZT — PŘÍVODNÍ POTRUBÍ CHLAZENÍ - VODA - 7°C VĚTEV VZT
- VZT — VZT — VRATNÉ POTRUBÍ CHLAZENÍ - VODA - 13°C VĚTEV VZT
- FC — FC — PŘÍVODNÍ POTRUBÍ CHLAZENÍ - VODA - 7°C VĚTEV FC
- FC — FC — VRATNÉ POTRUBÍ CHLAZENÍ - VODA - 13°C VĚTEV FC
- — — PŘÍVODNÍ POTRUBÍ HORKOVODNÍ PŘÍPOJKY - ZIMA 125°C / LÉTO 80°C
- — — VRATNÉ POTRUBÍ HORKOVODNÍ PŘÍPOJKY - ZIMA 65°C / LÉTO 50°C
- VZT — VZT — PŘÍVODNÍ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ - VODA - 70°C VĚTEV VZT
- VZT — VZT — VRATNÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ - VODA - 50°C VĚTEV VZT
- FC — FC — PŘÍVODNÍ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ - VODA - 50°C VĚTEV FC
- FC — FC — VRATNÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ - VODA - 40°C VĚTEV FC
- OT — OT — PŘÍVODNÍ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ PRO OT VEDENÉ V PODHLEDU - VODA - 50°C
- OT — OT — VRATNÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ PRO OT VEDENÉ V PODHLEDU - VODA - 35°C
- — — PŘÍVODNÍ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ PRO OT VEDENÉ V PODLAŽE - VODA - 50°C
- — — VRATNÉ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ PRO OT VEDENÉ V PODLAŽE - VODA - 35°C
- — — ROZVOD SV - DODÁVKA RTCH
- — — ROZVOD TV - DODÁVKA RTCH
- — — ROZVOD CÍRKULACE TV - DODÁVKA RTCH
- ~~~~~ PROSTUP POŽÁRNÍ DĚLICÍ KONSTRUKCI - ZABEZPEČIT DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ

LEGENDA ZAŘÍZENÍ VZT

- AHU 01.1 VZT JEDNOTKA, DODÁVKA PROFESSE VZT - Ohřev (zima) - topný výkon 38,51 kW při 70/50, tlaková ztráta 6,95 kPa, chladicí výkon 31,96 kW při 7/13, tlaková ztráta 12,75 kPa
- AHU 02.1 VZT JEDNOTKA, DODÁVKA PROFESSE VZT - Ohřev (zima) - topný výkon 32,66 kW při 70/50, tlaková ztráta 4,8 kPa, dohřev (léto) - topný výkon 17,72 kW při 70/50, tlaková ztráta 13,83 kPa, chladicí výkon 68,8 kW při 7/13, tlaková ztráta 9,47 kPa
- AHU 03.1 VZT JEDNOTKA, DODÁVKA PROFESSE VZT - Ohřev (zima) - topný výkon 27,3 kW při 70/50, tlaková ztráta 8,27 kPa, dohřev (léto) - topný výkon 14,81 kW při 70/50, tlaková ztráta 8,67 kPa, chladicí výkon 57,56 kW při 7/13, tlaková ztráta 8,67 kPa
- AHU 04.1 VZT JEDNOTKA, DODÁVKA PROFESSE VZT - Ohřev (zima) - Topný výkon 30,71 kW při 70/50, tlaková ztráta 10,89 kPa, dohřev (léto) - topný výkon 16,66 kW při 70/50, tlaková ztráta 11,45 kPa, chladicí výkon 64,71 kW při 7/13, tlaková ztráta 14,83 kPa
- AHU 09.1 DVEŘNÍ CLONA, DODÁVKA PROFESSE VZT - Ohřev (zima) topný výkon 15,1 kW při 70/50
- AHU 09.2 DVEŘNÍ CLONA, DODÁVKA PROFESSE VZT - Ohřev (zima) topný výkon 21,8 kW při 70/50

TLOUŠŤKA ISOLACÍ

$\lambda=0,045 \text{ W/m}^2\text{K}$	
MĚŘENÉ POTRUBÍ	
dimenze	tloušťka
Ø	[mm]
15x1,0	9
18x1,0	9
22x1,0	9
28x1,5	9
35x1,5	13
42x1,5	13
54x2,0	13

TLOUŠŤKA ISOLACÍ

$\lambda=0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$	
MĚŘENÉ POTRUBÍ VOLNĚ	
dimenze	tloušťka
Ø	[mm]
15x1,0	20
18x1,0	20
22x1,0	20
28x1,5	20
35x1,5	25
42x1,5	25
54x2,0	25

ULOŽENÍ POTRUBÍ

ULOŽENÍ POTRUBÍ	
MĚŘENÉ POTRUBÍ	
dimenze	vzdálenost
Ø	[m]
15x1,0	1,20
18x1,0	1,30
22x1,0	1,40
28x1,5	1,70
35x1,5	1,80
42x1,5	1,90
54x2,0	2,50
76x2,0	2,50

TLOUŠŤKA ISOLACÍ

KAUKČOVÁ IZ	
MĚŘENÉ POTRUBÍ VOLNĚ	
dimenze	tloušťka
Ø	[mm]
15x1,0	19
18x1,0	19
22x1,0	19
28x1,5	19
35x1,5	19
42x1,5	19
54x2,0	19
76x2,0	19

Tabulka materiálů ZMP	
ID prvku	Název materiál
A_P402010	Schodová
A_P402020	Chodová
A_P402030	Okenní
A_P402040	OKG
A_P402050	WC tech
A_P402060	Převodní WC 2
A_P402070	WC 2
A_P402080	WC 2
A_P402090	Převodní WC M
A_P402100	WC M
A_P402110	Převodní WC pers 2
A_P402120	WC pers 2
A_P402130	WC pers 2
A_P402140	Převodní WC pers M
A_P402150	WC pers M
A_P402160	WC pers M
A_P402170	WC pers M
A_P402180	WC pers M
A_P402190	WC pers M
A_P402200	WC pers M
A_P402210	WC pers M
A_P402220	WC pers M
A_P402230	WC pers M
A_P402240	WC pers M
A_P402250	WC pers M
A_P402260	WC pers M
A_P402270	WC pers M
A_P402280	WC pers M
A_P402290	WC pers M
A_P402300	WC pers M
A_P402310	WC pers M
A_P402320	WC pers M
A_P402330	WC pers M
A_P402340	WC pers M
A_P402350	WC pers M
A_P402360	WC pers M
A_P402370	WC pers M
A_P402380	WC pers M
A_P402390	WC pers M
A_P402400	WC pers M
A_P402410	WC pers M
A_P402420	WC pers M
A_P402430	WC pers M
A_P402440	WC pers M
A_P402450	WC pers M
A_P402460	WC pers M
A_P402470	WC pers M
A_P402480	WC pers M
A_P402490	WC pers M
A_P402500	WC pers M
A_P402510	WC pers M
A_P402520	WC pers M
A_P402530	WC pers M
A_P402540	WC pers M
A_P402550	WC pers M
A_P402560	WC pers M
A_P402570	WC pers M
A_P402580	WC pers M
A_P402590	WC pers M
A_P402600	WC pers M
A_P402610	WC pers M
A_P402620	WC pers M
A_P402630	WC pers M
A_P402640	WC pers M
A_P402650	WC pers M
A_P402660	WC pers M
A_P402670	WC pers M
A_P402680	WC pers M
A_P402690	WC pers M
A_P402700	WC pers M
A_P402710	WC pers M
A_P402720	WC pers M
A_P402730	WC pers M
A_P402740	WC pers M
A_P402750	WC pers M
A_P402760	WC pers M
A_P402770	WC pers M
A_P402780	WC pers M
A_P402790	WC pers M
A_P402800	WC pers M
A_P402810	WC pers M
A_P402820	WC pers M
A_P402830	WC pers M
A_P402840	WC pers M
A_P402850	WC pers M
A_P402860	WC pers M
A_P402870	WC pers M
A_P402880	WC pers M
A_P402890	WC pers M
A_P402900	WC pers M
A_P402910	WC pers M
A_P402920	WC pers M
A_P402930	WC pers M
A_P402940	WC pers M
A_P402950	WC pers M
A_P402960	WC pers M
A_P402970	WC pers M
A_P402980	WC pers M
A_P402990	WC pers M
A_P403000	WC pers M

TLOUŠŤKA ISOLACÍ

$\lambda=0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$	
OCEL UT	
dimenze	tloušťka
DN	[mm]
10	20
15	20
20	20
25	25
32	25
40	25
50	30
65	30
80	30
100	40
125	40
150	40
200	40
250	60

ULOŽENÍ POTRUBÍ

ULOŽENÍ POTRUBÍ	
dimenze	vzdálenost
DN	[m]
10	1,6
15	1,6
20	1,85
25	2,15
32	2,50
40	2,60
50	3,00
65	3,50
80	3,80
100	4,20
125	4,50
150	4,90
200	5,90
250	5,90

TLOUŠŤKA ISOLACÍ

KAUKČOVÁ IZ	
OCEL VOLNĚ 7/13 °C	
dimenze	tloušťka
DN	[mm]
10	19
15	19
20	19
25	19
32	19
40	19
50	19
65	19
80	25
100	25
125	25
150	25
200	25
250	25

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES

- 10-060050-60
- OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ DESKOVÉ S PROSLISOVANOU DESKOU S INTEGROVANOU VENTILOVOU VLOŽKOU A PRAVÝM SPODNÍM PŘÍPOJENÍM V PŘEVODNÍ DO PROSTOR SE ZVÝŠENÝMI HYGIENICKÝMI NÁROKY (BEZ MŘÍŽEK A ZVÝŠENÍ TEPLOMĚNNÉ PLOCHY PRO SNADNĚJŠÍ ČIŠTĚNÍ), INTEGROVANÁ VENTILOVÁ VLOŽKA - ROZSAH NASTAVENÍ 0,5-8, kv=0,05-0,75 m³/hod PRO INSTALACI S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ, ZÁVIT PRO HLAVICI M 30x1,5 VNĚJŠÍ ZÁVIT, PŘÍPOJENÍ POTRUBÍ - ROZTEČ 50 mm, G 1/2" VNITŘNÍ ZÁVIT, PN 10 bar.
- OTOPNÉ TĚLESO ČLÁNKOVÉ HLINÍKOVÉ S PŘÍPOJOVACÍ ROZTEČÍ 500 mm, POČET ČLÁNKŮ 4, SPODNÍ PRÁVÉ PŘÍMÉ PŘÍPOJENÍ S INTEGROVANÝM TERMOSTATICKÝM VENTILEM, VÝŠKA OT 578 mm, ZAOBLĚNÁ HORNÍ HRANA

OTČH 504 PP

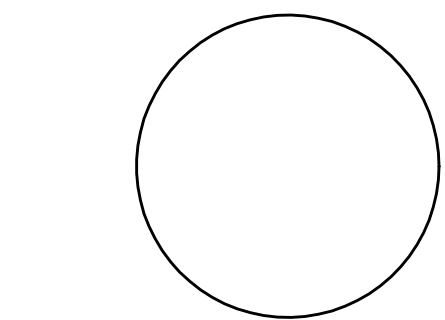
RŠ

TRVP

PŠR

TH

- ŠROUBENÍ ROHOVÉ VEKOLUX S VYPOUŠTĚNÍM PRO OT S INTEGROVANOU VLOŽKOU A SPODNÍM PŘÍPOJENÍM DN15, kvs=1,48 m³/h.
- TERMOSTATICKÝ VENTIL S PLYNLÝM PŘESNÝM PŘEDNASTAVENÍM 1,0-8,0; PŘÍMÝ DN15, kvs= 0,67 m³/h - dodávka ÚT
- RADIÁTOROVÉ UZÁVÍRAČI A REGULAČNÍ ŠROUBENÍ S VYPOUŠTĚNÍM PŘEDNASTAVENÍ 1,0-4,0 PŘÍMÝ DN15 A HODNOTOU kvs= 1,31 m³/h - dodávka ÚT
- HLAVICE TERMOSTATICKÉHO OVLÁDÁNÍ IMI HEIMEIER K, PRO OTOPNÁ TĚLESA



a0,000 - 223,047 m.n.m

Novostavba Onkologické kliniky P4

Zdravotnický 2467, 779 00 Olomouc

Klient

Fakultní nemocnice Olomouc

I.P.Pavlova 1556, 779 00 Olomouc, IČO 00089802

Generální projektant

Adam Rujbr Architects

Střelkova 22, 612 00 Brno, tel.: 603 283 041

Holbětův nábřeží 19, 150 00 Praha 5, tel.: 603 799 403

Zodpovědný projektant

Ing. arch. Adam Rujbr

HP

Ing. Michal Surka

D.1.4.A Zařízení pro vytápění

Zodpovědný projektant

Marek Cabal

Vypracoval

Daniel Brychta, Aleš Palát

Datum

11/2023

Dokumentace pro provedení stavby

Půdorys 2.NP

1:50

D.1.4.A+B.105