Ocelové deskové těleso 22/900x1000 RV 1/2", RRŠ 1/2"
(2)
Fe 18x1,2i
1.046
RŠ DN15 (kv = 0,5)
Fe 18x1,2i
Vedeno pod stropem
Fe 18x1
(2,75)
Fe 15x1,2i
Vedeno v podlaze
1.048
10°C
Ocelové deskové těleso 22/600x900 RV 1/2", RRŠ 1/2"
(1)
Ocelové deskové těleso 22/900x600 Stávající připojovací armatury
RECEPCE
20°C
Ocelové deskové těleso se středovým připojením 20/400x2000 Připojovací armatura přímá s ventilem 1/2"
10V x 174 x 301
1.044.2
+1,775
10 x 178 x 300
POSUVNÉ DVEŘE
1.044.1
Elektro ventil 1/2" ovládaný čidlem teploty (dodávka MaR), 2x KU 1/2"
RŠ DN15 (kv = 0,8)
Fe 76x2i
Předpoklad stávajícího vedení potrubí nad podhledem
Ocelové deskové těleso 22/600x1400 Stávající připojovací armatury
Ocelové deskové těleso 22/600x900 RV 3/8", RRŠ 3/8"
Vedeno pod stropem
(1,25)
Fe 15x1,2
1.055.1
22°C
Ocelové deskové těleso 22/900x1100 RV 1/2", RRŠ 1/2"
(2,5)
Fe 18x1,2i
Fe 18x1,2i
Ocelové deskové těleso 21/600x900 RV 3/8", RRŠ 3/8"
Fe 18x1,2
Vedeno pod stropem
1.050.2
25°C
(3)
Fe 15x1,2
Ocelové deskové těleso se středovým připojením 20/514x2000 Připojovací armatura přímá s ventilem 1/2"
Fe 76x2i
Fe 54x1,5i
1.049.1
16°C
HLEDIŠTĚ
Fe 18x1,2
svv.3,05
1.050.1
20°C
Vedeno nad podlahou
(5,25)
Elektro ventil 1/2" ovládaný čidlem teploty (dodávka MaR), 2x KU 1/2"
svv.3,20
Ocelové deskové těleso VK 21/600x1400 Připojovací šroubení přímé 1/2"
Ocelové deskové těleso 21/600x1100 RV 3/8", RRŠ 3/8"
(1)
Fe 18x1,2i
E–ROZVADĚČ
Fe 54x1,5i
Fe 18x1,2
1.056
20°C
Elektro ventil 1/2" ovládaný čidlem teploty (dodávka MaR), 2x KU 1/2"
Ocelové deskové těleso 21/600x1100 RV 3/8", RRŠ 3/8"
Fe 15x1,2
Fe 15x1,2
Ocelové deskové těleso 21/600x1100 RV 3/8", RRŠ 3/8"
1.052.1
20°C
Ocelové deskové těleso 22/600x1000 RV 1/2", RRŠ 1/2"
Fe 54x1,5i
Koupelnové trubkové těleso Q = cca 815 W (70/55/23°C) RV 3/8", RRŠ 3/8"
Vedeno pod stropem
Fe 15x1,2
Temperace podlahy systémem pro napojení na vysokoteplotní okruh
Izolační deska pro podlahové topení - 6,5 m2
Trubka PE-X pro podlahové topení 16x2- 2x 33m
Izolační a dilatační pás okrajový - 11 m
2x Sada pro napojení na vysokoteplotní okruh,
2x Reg. šroubení 1/2"
Rozteč hadic 100 mm
Elektro ventil 1/2" ovládaný čidlem teploty (dodávka MaR), 2x KU 1/2"
Fe 18x1,2
1.052.2
1.052.3
23°C
1.052.4
24°C
Fe 15x1,2i
Fe 54x1,5i
Koupelnové trubkové těleso Q = cca 790 W (70/55/24°C) RV 3/8", RRŠ 3/8"
Ocelové deskové těleso 21/600x1000 RV 3/8", RRŠ 3/8"
Fe 15x1,2i
Koupelnové trubkové těleso Q = cca 815 W (70/55/23°C) RV 3/8", RRŠ 3/8"
Ocelové deskové těleso 22/600x1000 RV 1/2", RRŠ 1/2"
1.053.1
20°C
1.093
1.057
16°C
Elektro ventil 1/2" ovládaný čidlem teploty (dodávka MaR), 2x KU 1/2"
Ocelové deskové těleso 21/600x1000 RV 3/8", RRŠ 3/8"
Fe 15x1,2i
1.059.1
20°C
Ocelové deskové těleso 22/600x1000 RV 1/2", RRŠ 1/2"
Koupelnové trubkové těleso Q = cca 815 W (70/55/23°C) RV 3/8", RRŠ 3/8"
Ocelové deskové těleso 21/600x1100 RV 3/8", RRŠ 3/8"
Elektro ventil 1/2" ovládaný čidlem teploty (dodávka MaR), 2x KU 1/2"
Vedeno pod stropem
1.060.1
1.060.2
23°C
1.060.3
24°C
Fe 15x1,2i
Koupelnové trubkové těleso Q = cca 790 W (70/55/24°C) RV 3/8", RRŠ 3/8"
1.062
16°C
Ocelové deskové těleso 22/900x1000 RV 1/2", RRŠ 1/2"
Ocelové deskové těleso 22/900x1000 RV 1/2", RRŠ 1/2"
Fe 76x2i
Fe 54x1,5i
Fe 22x1,5i
Ocelové deskové těleso 22/600x1000 RV 1/2", RRŠ 1/2"
Ocelové deskové těleso 21/600x1100 RV 3/8", RRŠ 3/8"
Ocelové deskové těleso 22/900x700 RV 1/2", RRŠ 1/2"
1.061.1
20°C
Ocelové deskové těleso 22/900x700 RV 1/2", RRŠ 1/2"
Fe 76x2i
Fe 42x1,5i
Souběh potrubí VZT s překládanými potrubními rozvody VYT, SV, TV a C Koordinovat na stavbě při montáži
Předpoklad vedení VZT nad ostatními rozvody
ŘEŠENÁ ČÁST OBJEKTU
1.064
svv.2,86
1.065
svv.2,58
1.063
Fe 42x1,5i
Fe 76x2i
1.078
1.077
DN25i
DN20i
DN65i
DN40i
1.067
1.068
1.069
1.070
1.066
1.073
1.072
1.071

TABULKA MÍSTNOSTÍ 1NP		
Č. M.	Název místnosti	Celková plocha
1.019	VSTUPNÍ HALA	175,49
1.020	SKLAD BARU	16,22
1.021	CHDOBA	5,03
1.022	CHODBA	3,78
1.023	CHODBA	10,20
1.024	WC MUŽI	14,18
1.025	WC ŽENY	11,73
1.026	WC ROZHODČÍ	10,92
1.027	WC MUŽI	14,26
1.028	BAR	35,76
1.029	ÚKLID	2,87
1.030	KUCHYNĚ	10,28
1.031	ZÁCHODY	10,94
1.032	CHODBA	3,67
1.033	CHODBA	85,88
1.034	SALÓNEK	28,58
1.035	ŠATNA 4	28,18
1.036.1	WC	4,24
1.036.2	PŘEDSÍŇ	2,89
1.036.3	SPRCHY	6,47
1.037	ŠATNA 3	29,04
1.038	ŠATNA 2	29,25
1.039.1	WC	4,22
1.039.2	PŘEDSÍŇ	2,87
1.039.3	SPRCHY	6,54
1.040	ŠATNA 1	29,33
1.041.1	PŘEDSÍŇ	2,62
1.041.2	SOC. ZAŘÍZENÍ	3,05
1.042	ŠATNA 2T	32,68
1.043	ŠATNA 3T	25,60
1.043.1	TRENÉŘI	12,36
1.044.1	VSTUPNÍ HALA	52,15
1.044.2	SCHODIŠTĚ	12,20

TABULKA MÍSTNOSTÍ 1NP		
Č. M.	Název místnosti	Celková plocha
1.045.1	PŮJČOVNA, BRUSÍRNA	16,90
1.046	ZÁZEMÍ	4,56
1.047.1	KANCELÁŘ – VED. ZS	32,03
1.048	ZÁDVEŘÍ	4,29
1.049.1	CHODBA	61,60
1.050.1	KANCELÁŘ – TRENÉŘI	20,19
1.050.2	SOC. ZAŘÍZENÍ	4,42
1.050.3	ELEKTRO ROZVODNA	2,70
1.052.1	ŠATNA 5	21,94
1.052.2	WC	4,04
1.052.3	PŘEDSÍŇ	2,75
1.052.4	SPRCHY	6,41
1.053.1	ŠATNA 6	21,68
1.055.1	OŠETŘOVNA	9,39
1.056	ŠATNA 4T	27,75
1.057	SKLAD	31,92
1.059.1	ŠATNA 7	21,99
1.060.1	WC	4,04
1.060.2	PŘEDSÍŇ	2,75
1.060.3	SPRCHY	6,41
1.061.1	ŠATNA 8	21,97
1.062	SKLAD	31,90
1.063	CHODBA	18,67
1.064	WC MUŽI	21,27
1.065	WC ŽENY	13,86
1.066	CHODBA	18,55
1.067	XXX	4,05
1.068	XXX	3,91
1.069	XXX	4,32
1.070	XXX	4,98
1.071	XXX	18,30
1.072	RECEPCE	9,55
1.073	ZÁDVEŘÍ	5,40
1.074	VSTUPNÍ HALA	71,71

LEGENDA POTRUBÍ:

- Stávající potrubní rozvody, zařízení
- Potrubí okruhu 1.NP (řešená část)
- Potrubí okruhu Ubytovna (řešená část)
- Potrubí okruhu Ledaři (řešená část)

Nastavení šroubení deskových a trubkových otopných těles je provedeno na referenční výrobek s charakteristikou šroubení dle tabulky. V realizační dokumentaci je dodavatelská firma povinna nastavení přepočítat dle skutečné charakteristiky jí použitých otopných těles a šroubení.

Počet otáček	0,5	1	2	3	4	5	P.O.
Kv 3/8"	0,16	0,20	0,34	0,64	0,83	1,13	1,18
Kv 1/2"	0,15	0,25	0,37	0,63	0,88	1,16	1,25

Nastavení integrované armatury s ventilem pro vertikální tělesa je provedeno na referenční výrobek s charakteristikou ventilu dle tabulky. V realizační dokumentaci je dodavatelská firma povinna nastavení přepočítat dle skutečné charakteristiky jí použitých otopných těles a ventilů.

k_v [m³/h] při přednastavení na stupeň (počet otáček)					
0	0,5	1	2	3	4
0,09	0,18	0,30	0,40	0,55	0,75

V dodavatelském stupni projektové dokumentace musí být řešená kompenzace délkové roztažnosti potrubí (lyrové „U" kompenzátory nebo axiální kompenzátory).

Vypouštění vody ze soustavy bude prováděno přes stávající vypouštěcí kohouty na potrubí a dále vypouštěcími kohouty na patách svislých potrubí v blízkosti otopných těles (nevyznačeno na výkrese).

Při provádění úskoků potrubí z důvodu křížení potrubí (předpoklad zejména na začátku a konci páteřní trasy v chodbě) je nutné doplnit vypouštěcí nebo odvzdušňovací ventily podle reálné situace na stavbě (nevyznačeno na výkrese).

THERMOLUFT KT s.r.o.
VZT, klimatizace a vytápění
Fr. Šumavského 867/III, Klatovy, IČO: 29109990
mob.: +420736612550, www. www.thermoluft.cz

INVESTOR
Město Klatovy, nám. Míru 62, 33901 Klatovy I, IČ: 00255661

STUPEŇ PD : Zadavatelská dokumentace

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
C SITUAČNÍ VÝKRESY
D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO PŘÍSTAVBOVÉHO OBJEKTU
D.1.1 ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4.a) ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
D.1.4.b) VZT A VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ, PŘÍVODNÁ ZAŘÍZENÍ
D.1.4.c) MĚŘENÍ A REGULACE
D.1.4.d) SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE
D.2 DOKUMENTACE TECHNOLOGICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
E DOKLADOVÁ ČÁST

VYPRACOVAL: Jan Štětka
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jaroslav Štětka
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Atelier U5 s.r.o.
Ing. Ivan Šillar
Ing. Jan Roubal

OBSAH
ZIMNÍ STADION KLATOVY
č.p. 721, Klatovy III
Stavební úpravy 1.NP
VÝCHOD
D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

DATUM 12 / 2025 | MĚŘÍTKO 1:50 | FORMÁT: 840x1250

ČÍSLO VÝKRESU: B-02

VÝKRES: VYTÁPĚNÍ: PŮDORYS 1.NP - jižní část

D.1.4.b)