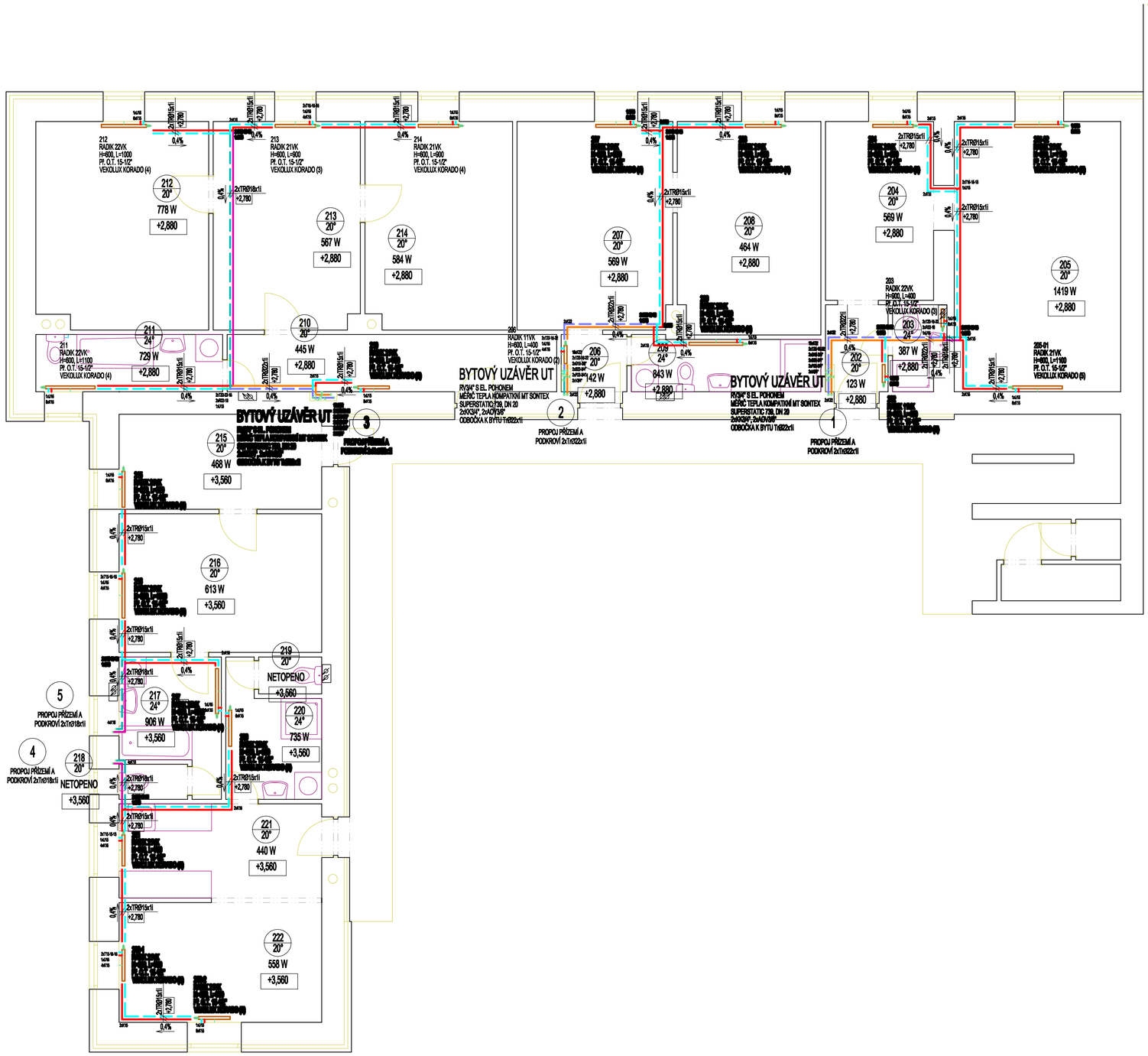
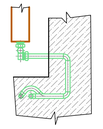


DETAIL NAPOJENÍ TĚLES VK Z PODLAHY

M 1:10



LEGENDA MĚDĚNÝCH FITINEK:

A	ŠROUBENÍ 3341
B	ŠROUBENÍ 3340
D	KOLENO S ODVZDUŠNĚNÍM
E	REDUKOVANÁ VSUVKA 3241
G	PŘECHOD ZÁVITOVÝ VNITŘNÍ
H	HRDLO
I	VÝVOD 0301
K	KOLENO 90°
L	KOLENO 45°
N	VYROVNÁVACÍ OBLOUK
O	OBLOUK OBCHÁZEJÍCÍ
P	PŘECHOD ZÁVITOVÝ VNĚJŠÍ
R	REDUKCE
S	PŘÍMÉ ŠROUBENÍ 4341G
T	T-KUS
U	PŮLOBLOUK OBCHÁZEJÍCÍ
V	PŘECHOD 3280
W	PŘECHOD 3225
Y	PŘÍPOJKA PRO SPODNÍ PŘÍPOJENÍ
Z	ŠROUBENÍ 4340G
Ž	KRŽ

POPIS RADIÁTORŮ:

DESKOVÝ RADIÁTOR

002	OZNAČENÍ RADIÁTORU
KORALUX PRISMA	TYP RADIÁTORU
H=600, L=800	VÝŠKA, DÉLKA RADIÁTORU
Př. O.T. 15-1/2"	PŘIPOJOVACÍ SVĚTLOST
V-EXAKT(5), REGULUX (0,25) VENTIL, ŠROUBENÍ (NASTAVENÍ PŘEDREGULACE)	

DESKOVÝ RADIÁTOR VENTIL KOMPAKT

012-01	OZNAČENÍ RADIÁTORU
RADIK 21VK	TYP RADIÁTORU
H=600, L=800	VÝŠKA, DÉLKA RADIÁTORU
Př. O.T. 15-1/2"	PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ
VEKOLUX KORADO (4) PŘEDREGULACE)	TYP VENTILU (NAST.

TRUBKOVÝ RADIÁTOR (OTOPNÝ ŽEBŘÍ)

003-01	OZNAČENÍ RADIÁTORU
KORALUX LINEÁR	TYP RADIÁTORU
H=1200, L=600	VÝŠKA, DÉLKA TĚLESA
Př. O.T. 15-1/2"	PŘIPOJOVACÍ SVĚTLOST
V-EXAKT(5), REGULUX (0,25) PŘEDREGULACE)	VENTIL, ŠROUBENÍ (NAST.

ČLÁNKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO

102-01	OZNAČENÍ RADIÁTORU
VIADRUS TERMO	TYP RADIÁTORU
23/130-500 ČLÁNKŮ	POČET, ŠÍŘKA, VÝŠKA
Př. O.T. 15-1/2"	PŘIPOJOVACÍ SVĚTLOST
V-EXAKT 1/2", REGUTEC 1/2" (6) PŘEDREGULACE)	VENTIL, ŠROUBENÍ (NAST.

PODLAHOVÝ KONVEKTOR

003-01	OZNAČENÍ RADIÁTORU
FAN-COIL P80	TYP RADIÁTORU
H=80, S=243, L=1000 TĚLESA	VÝŠKA, ŠÍŘKA, DÉLKA
Př. O.T. 15-1/2"	PŘIPOJOVACÍ SVĚTLOST
MIKROTHERM 15 (2,77) (NAST. PŘEDREGULACE)	TYP VENTILU, SVĚTLOST

KOTVENÍ ZAZDĚNÉHO POTRUBÍ:

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

KOTVENÍ POTRUBÍ VEDENÉ PO POVRCHU:

POTRUBÍ	VZD. ULOŽENÍ (m)
Cu Tr915x1	1,2
Cu Tr918x1	1,3
Cu Tr922x1	1,5
Cu Tr928x1	1,7
Cu Tr935x1	2,0
Cu Tr942x1	2,2

PŘETLAKY V OS:

NÁZEV	BARVA	PŘETLAK (kPa)
KONSTRUKČNÍ		300
MAX. DOVOLENÝ	ČERVENÁ	300
MAX. PROVOZNÍ	HNĚDÁ	160
PROVOZNÍ		120
MIN. PROVOZNÍ	ZELENÁ	80
MIN. DOVOLENÝ	MODRÁ	40

PŘETLAK VZDUCHU V EN 80 kPa

LEGENDA POTRUBÍ: - domovní bytové

- POTRUBÍ TOPNÉ VODY Cu Tr915x1
- POTRUBÍ VRATNÉ VODY Cu Tr915x1
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY Cu Tr918x1
- POTRUBÍ VRATNÉ VODY Cu Tr918x1
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY Cu Tr922x1
- POTRUBÍ VRATNÉ VODY Cu Tr922x1
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY Cu Tr928x1
- POTRUBÍ VRATNÉ VODY Cu Tr928x1
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY Cu Tr935x1
- POTRUBÍ VRATNÉ VODY Cu Tr942x1
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY Cu Tr942x1
- POTRUBÍ VRATNÉ VODY Cu Tr935x1
- EXPANZNÍ POTRUBÍ

1.

t_N = -15 °C
t_{mo} = 5,1 °C
NADMOŘSKÁ VÝŠKA cca 270 m
POČET TOPNÝCH DNŮ 202
PŮDORYSNÁ PLOCHA 208,4 m²
OBVOD PLÁŠTĚ 69,2 m
n50 = 4/hod
tNH = 4 W/m²
MAXIMÁLNÍ TEPLOTA V OS 75 °C
TEPLOTNÍ SPÁD OS 65/45 °C
MAXIMÁLNÍ PRACOVNÍ PŘETLAK OS 300 kPa
OBJEM VODY V OS cca 300 lit/l
OBJEM EXPANZNÍ NÁDOBY V KOTLU 12 lit/l
OBJEM DOPLŇKOVÉ EXPANZNÍ NÁDOBY 25 lit/l

SPÁD POTRUBÍ:

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

LEGENDA ARMATUR:

TV	TERMOSTATICKÝ VENTIL
EV	VENTIL S ELEKTROPOHONEM
PŠ	PŘÍMÉ ŠROUBENÍ
RŠ	ROHOVÉ ŠROUBENÍ
KK	KULOVÝ KOHOUT
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA
VKK	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
F	FILTR
VP	VENTIL POJISTNÝ
PRV	PŘEPÍNACÍ VENTIL S POHONEM
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

TEPELNÁ IZOLACE:

POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO TEPELNOU IZOLACÍ MIRELON TLOUŠŤKY 20 mm

POPIS MÍSTNOSTÍ:

- 104 — ČÍSLO MÍSTNOSTI
- 20° — PŘEDEPSANÁ TEPLOTA
- 1980 W / ±0,000 — TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI / VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ PODLAHY

NÁTĚRY:

POTRUBNÍ ROZVODY, KTERÉ JSOU PROVEDENY Z MĚDI JE MOŽNÉ NATŘÍT NÁSLEDUJÍCÍM ZPŮSOBEM:

- 2x ZÁKLADOVOU BARVOU FORMEX
- 2x VRCHNÍ BARVOU SYNTA (S2119) ODSTÍN SLONOVÁ KOST

Zodpovědný projektant:	Ing. Miroslav JEDLIČKA		PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ Ing. Miroslav JEDLIČKA, 682 01 DOUBRAVNÍK 284, TEL.: 606 886 808, MOB.: 728 774 657
Inženýr projektu:	Ing. Vladimír DOKLÁDAL		
Vypracoval:	Ing. Miroslav JEDLIČKA		
Obec:	TIŠNOV	Okres: Brno - venkov	
Investor:	Město TIŠNOV, náměstí Míru 111, 668 19 Tišnov	Datum:	leden 2018
Akce:	REKONSTRUKCE BYTOVÉHO DOMU Na Mlélárně č. p. 255	Formát:	8xA4
SO:	S0 01 Bytový dům	Stupeň:	DSP
Část:	Vytápění	Zakázkové číslo:	17-01
Příloha:	PŮDORYS PATRA	Archivní číslo:	17-T-1923
		Měřítko: 1:50	Číslo výkresu: D1.5.2