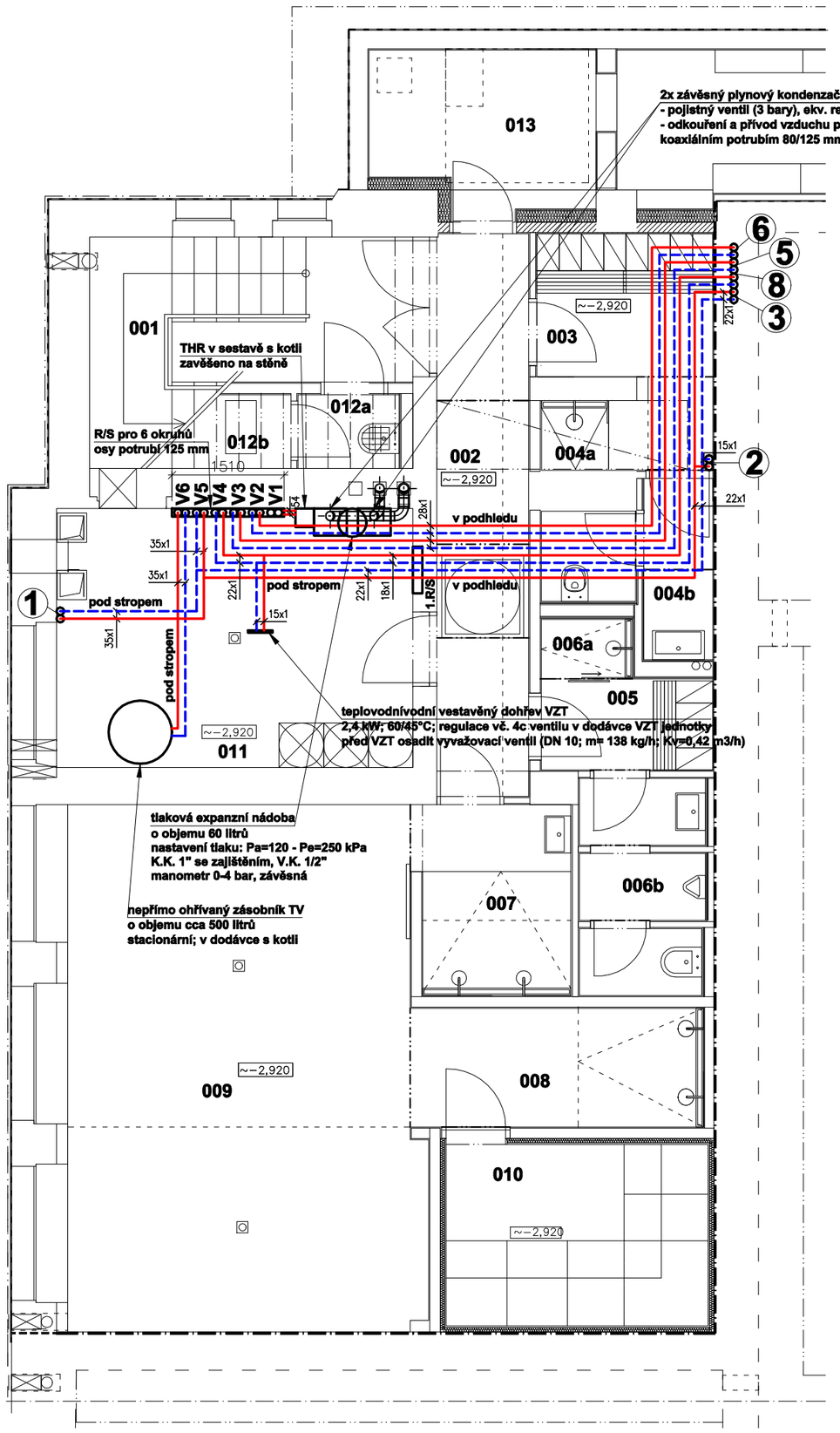
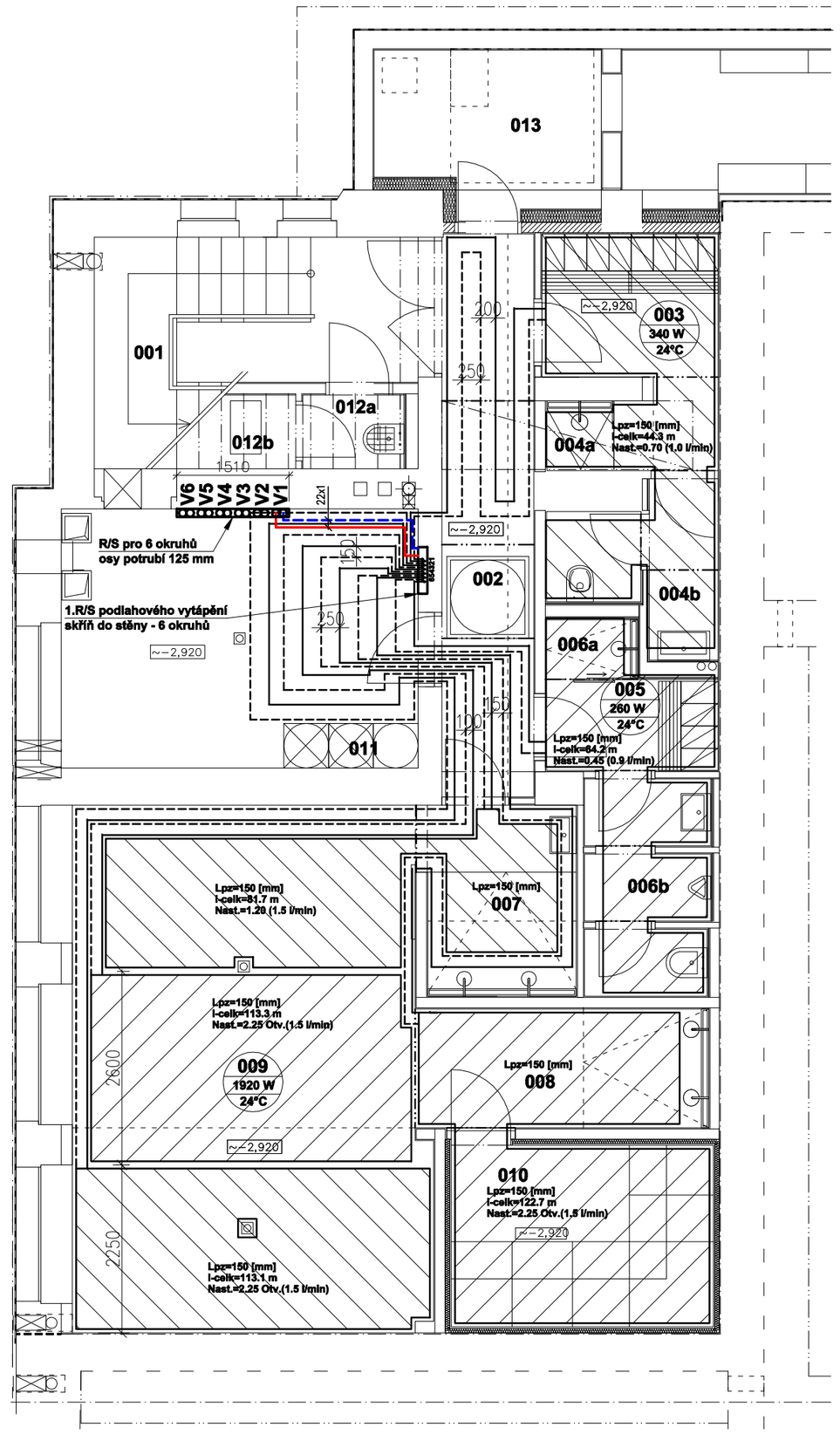
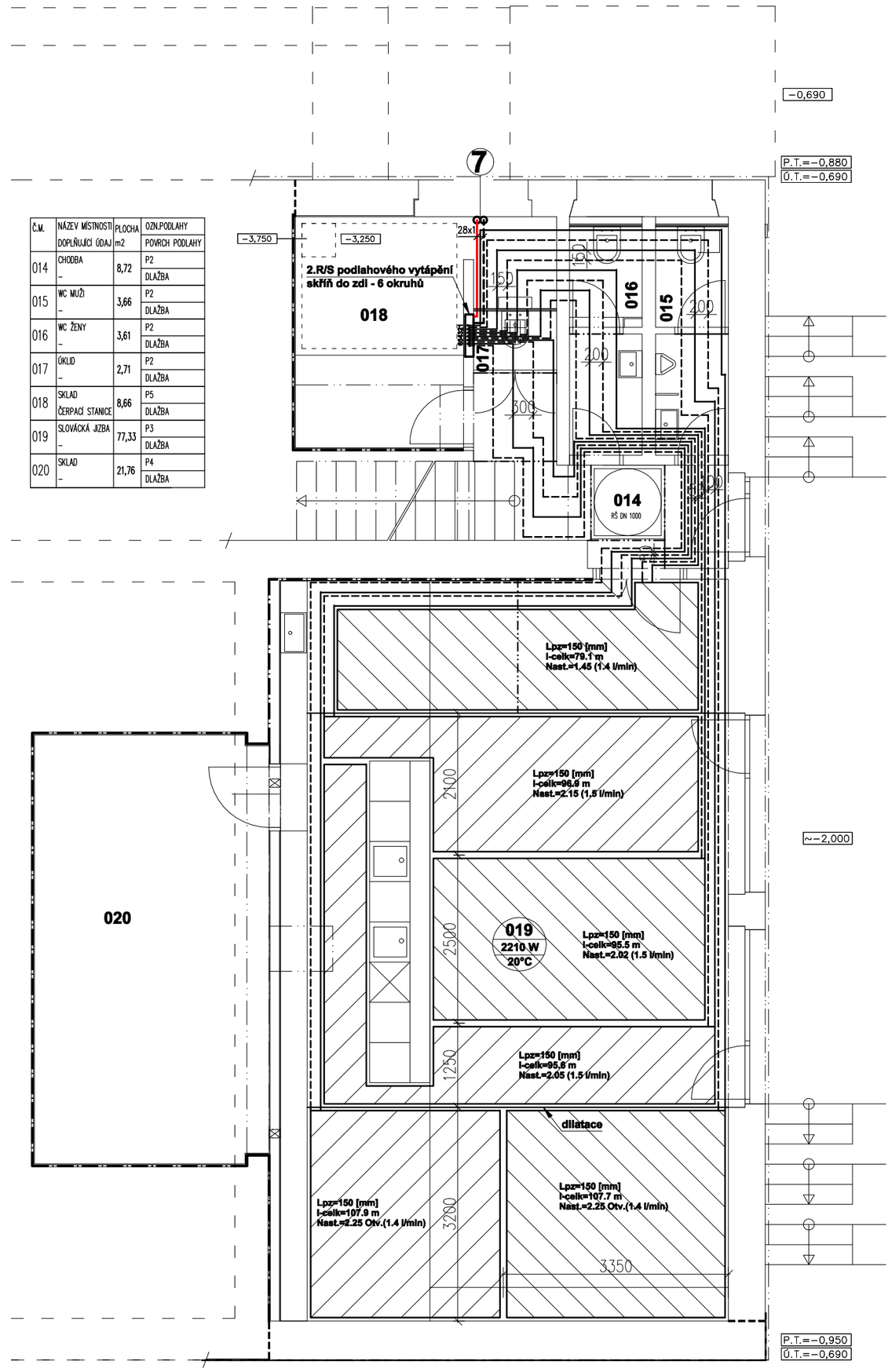
PŮDORYS - 1.PP



Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI / DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJ	PLOCHA m2	OZN.PODLAHY / POVRCH PODLAHY
001	SCHODIŠTĚ –	8,89	P5 DLAŽBA
002	CHODBA –	10,17	P2 DLAŽBA
003	ŠATNA ŽENY –	5,98	P2 DLAŽBA
004a	SPRCHA ŽENY –	1,39	P2.1 DLAŽBA
004b	WC ŽENY –	3,88	P3 DLAŽBA
005	ŠATNA MUŽI –	3,30	P3 DLAŽBA
006a	SPRCHA MUŽI –	1,18	P3.1 DLAŽBA
006b	WC MUŽI –	4,71	P3 DLAŽBA
007	OČISTNÉ SPRCHY –	4,51	P3.1 DLAŽBA
008	OCHLAZOVNA –	7,96	P3.1 DLAŽBA
009	ODPOČÍVÁRNA –	34,04	P3 DLAŽBA
010	FINSKÁ SAUNA –	9,63	P3.1 DLAŽBA
011	T.M. –	16,88	P4 DLAŽBA
012a	ÚKLID –	1,52	P5 DLAŽBA
012b	UPS –	1,56	P5 DLAŽBA
013	SKLAD ČERPACÍ STANICE	16,38	P5 DLAŽBA



Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI / DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJ	PLOCHA m2	OZN.PODLAHY / POVRCH PODLAHY
014	CHODBA –	8,72	P2 DLAŽBA
015	WC MUŽI –	3,66	P2 DLAŽBA
016	WC ŽENY –	3,61	P2 DLAŽBA
017	ÚKLID –	2,71	P2 DLAŽBA
018	SKLAD ČERPACÍ STANICE	8,66	P5 DLAŽBA
019	SLOVÁCKÁ JIZBA –	77,33	P3 DLAŽBA
020	SKLAD –	21,76	P4 DLAŽBA



Legenda otopných větví

V1 - větev sauna centrum - podlahové vytápění
V2 - větev slovácká jizba - podlahové vytápění
V3 - větev š.+soc. zázemí - podlahové vytápění
V4 - větev ohřevu VZT
V5 - větev sály, spol. prostory, ... - desková OT
V6 - větev přípravy TV

V1
Tp = 35 °C
m = 510 kg/h
dP = 29 kPa

V2
Tp = 29 °C
m = 520 kg/h
dP = 28,5 kPa

V3
Tp = 34 °C
m = 490 kg/h
dP = 27 kPa

V4
ΔT = 60/45 °C
m = 370 kg/h
dP = 17 kPa

V5
ΔT = 55/43 °C
m = 1820 kg/h
dP = 28,5 kPa

LEGENDA

- centrální rozvody provedeny z měděných trubek tepelně izolovány dle vyhl. 193/2007
- podlahové vytápění - mokrý způsob na systémové desce - T50; H30
- rozvody podlahového vytápění provedeny z PEX - 17x2 mm

otopná voda přívodní
otopná voda vratná
rozvody podlahové vytápění - přívod
rozvody podlahové vytápění - vratné

1.R/S (6) - tp=35.0 °C; tz=28.0 °C; dt=7.0 K

m=8.5 l/min / p=6.5 kPa

Číslo okruhu	Místnost	Plocha okruhu [m2]	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Teplotní spád [K]	Průtok [l/min]	Nast. ventilu
1	003 - Satna Z.	10.8	150	97.3	7.2	1.5	1.88
2	007 - Sauna	10.9	150	113.1	7.2	1.5	2.25 Otv.
3	007 - Sauna	12.3	150	113.3	7.2	1.5	2.25 Otv.
4	007 - Sauna	10.2	150	81.7	5.9	1.5	1.20
5	007 - Sauna	14.1	150	122.7	7.6	1.5	2.25 Otv.
6	005 - Satna M.	8.3	150	64.2	7.3	0.9	0.45

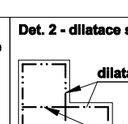
2.R/S (6) - tp=29.0 °C; tz=23.8 °C; dt=5.2 K

m=8.7 l/min / p=5.0 kPa

Číslo okruhu	Místnost	Plocha okruhu [m2]	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Teplotní spád [K]	Průtok [l/min]	Nast. ventilu
1	019 - Slovácká jizba	10.7	150	107.7	5.5	1.4	2.25 Otv.
2	019 - Slovácká jizba	8.5	150	95.8	4.9	1.5	2.05
3	019 - Slovácká jizba	10.4	150	95.5	5.3	1.5	2.02
4	019 - Slovácká jizba	9.2	150	79.1	4.5	1.4	1.45
5	019 - Slovácká jizba	9.7	150	96.9	5.1	1.5	2.15
6	019 - Slovácká jizba	9.3	150	107.9	5.6	1.4	2.25 Otv.

Det. 1 - dilatace vnitřního rohu pro místnosti bez vnitřní dilatace

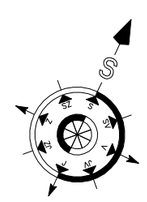
Det. 2 - dilatace s vnitřní dilatací



— · — · — · — označení vnitřní dilatace
- průchod dilatací pouze 2 potrubí na 1 okruh a v chráničce
- dilatace všech svislých kcí vč. průchodů mezi jednotl. místnostmi

a) dilatace při cementové/betonové mazanině:
- poměr stran < 2:1; plocha < 40m2; délky strany < 8m
- místnosti typu L, U, ... dělit na obdelníky dle Det. 2

b) dilatace při anhydritu -> dle dodavatele



Te = -15 °C

Ing. Radek SPURNÝ projektant - autorizovaný technik	Ing. Radek SPURNÝ, MOCHTÍN 38 , 339 01 KLATOVY TEL.: 376 321 895 IČO : 663 84 150		
zodp. projektant:	projektant:	kreslil:	číslo zakázky: / paré číslo:
Ing. Radek SPURNÝ	Ing. Jakub SPURNÝ	Ing. Jakub SPURNÝ	206 / 2020
Investor:	MĚSTO HORAŽĎOVICE Mírové náměstí č.p. 1 , 341 01 Horažďovice		
Stavba:	HORAŽĎOVICE - p.č. st. 553 ,1457/2 REKONSTRUKCE SOKOLOVNY HORAŽĎOVICE	formát:	A2
		datum:	leden 2024
		účel:	projekt pro DPS
Název výkresu:	VYTÁPĚNÍ PŮDORYS 1. PP	měřítko: 1 : 100	číslo výkresu: D.1.4.c.2