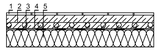
Tabulka místností				
Číslo	Jméno	Plocha [m2]	Podlaha	Skladba
01	CHODBA	68,55	KERAMICKÁ DLAŽBA	P0–2
02	CHODBA	7,74	KERAMICKÁ DLAŽBA	P0–2
03	TĚLOCVIČNA MALÁ	40,89	STÁVAJÍCÍ	
04	TĚLOCVIČNA	66,16	VINYLOVÁ LEPENÁ	P0–3
05	SQUASH	66,79	STÁVAJÍCÍ	
06	SQUASH	66,79	STÁVAJÍCÍ	
07	WC ŽENY	4,82	KERAMICKÁ DLAŽBA	P0–2
08	WC MUŽI	7,13	KERAMICKÁ DLAŽBA	P0–2
09	ŠATNA ŽENY	7,92	KERAMICKÁ DLAŽBA	P0–2
10	UMÝVÁRNA ŽENY	5,04	KERAMICKÁ DLAŽBA	P0–2
11	ŠATNA MUŽI	7,59	KERAMICKÁ DLAŽBA	P0–2
12	UMÝVÁRNA MUŽI	4,96	KERAMICKÁ DLAŽBA	P0–2
13	TECHNOLOGIE VÍŘIVKY	12,85	STÁVAJÍCÍ	
14	TECHNOLOGIE BAZÉNU	10,98	STÁVAJÍCÍ	
15	CHODBA	7,45	STÁVAJÍCÍ	
16	WC PERSONÁL	1,41	STÁVAJÍCÍ	
17	TECHNICKÁ MÍSTNOST	3,67	STÁVAJÍCÍ	
18	TECHNICKÁ MÍSTNOST	21,51	STÁVAJÍCÍ	
19	TECHNICKÁ MÍSTNOST	14,89	STÁVAJÍCÍ	

RZ 1 - 1. PP (6) tp=40.0 °C ts=30.0 °C dt=10.0 K (vložky s automatickou regulací průtoku)
H=17754 Pa Qc=8742 W Mh=12,6 l/min dPmin=42,8 kPa

Číslo okruhu	Místnost	Plocha okruhu [m2]	Výkon okruhu (OT) [W]	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Teplotní spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Rychlost w [m/s]	Nastavení průtoku [l/min]	Nastavení ventilu
1	1.201 - Chodba	13,8	818	250	71,0	10,0	5,02	0,20	1,6	10
2	1.201 - Chodba	12,5	737	250	55,1	10,0	2,55	0,17	1,3	8
3	1.204 - Tělocvična squash	20,7	1226	250	92,0	10,0	12,19	0,28	2,2	14
4	1.204 - Tělocvična squash	21,5	1271	250	101,4	10,0	15,03	0,30	2,4	15
5	1.204 - Tělocvična squash	22,0	1301	250	109,9	10,0	17,75	0,32	2,5	15
6	Otopná tělesa v posilovně, viz samostatný výkres								2,5	15

RZ 2 - 1. PP (9) tp=40.0 °C ts=32.7 °C dt=7.3 K (vložky s automatickou regulací průtoku)
H=16961 Pa Qc=6758 W Mh=13,4 l/min dPmin=42 kPa

Číslo okruhu	Místnost	Plocha okruhu [m2]	Výkon okruhu (OT) [W]	Rozteč [mm]	Celková délka potrubí [m]	Teplotní spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Rychlost w [m/s]	Nastavení průtoku [l/min]	Nastavení ventilu
1	1.212 - Sprcha muži	4,8	398	100	64,2	5,2	4,99	0,21	1,6	10
2	1.211 - Šatna muži	6,8	398	250	34,7	7,0	1,12	0,14	1,1	7
3	1.210 - Sprcha ženy	4,9	479	50	122,3	4,7	16,03	0,29	2,3	14
4	1.209 - Šatna ženy	7,1	430	250	44,0	6,1	2,83	0,19	1,5	9
5	1.208 - WC muži	7,2	427	250	50,5	9,8	1,19	0,12	1,0	6
6	1.207 - WC ženy	4,8	327	250	46,1	6,5	2,03	0,16	1,3	8
7	1.202 - Chodba	7,0	416	250	48,8	10,0	1,07	0,12	0,9	6
8	1.215 - Chodba	24,2	1430	250	105,0	10,0	16,96	0,32	2,5	15
9	1.216 - WC personál	5,1	512	100	60,7	7,8	2,04	0,15	1,2	8



PODLAHA V 2.PP (na terénu) M 1:10

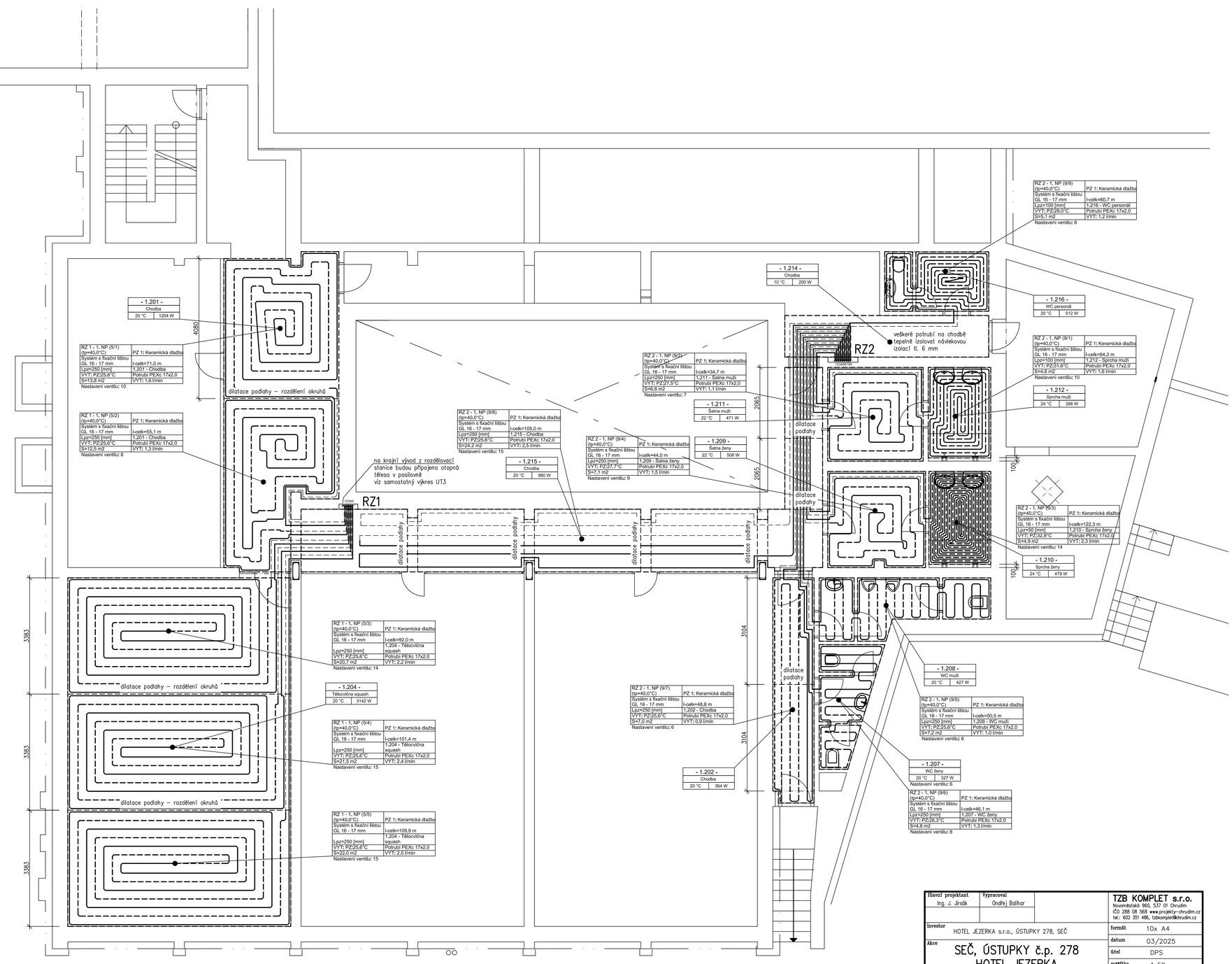
1. - Keramická dlažba ; (10 mm)
2. - Cementová mazanina ; (55 mm)
3. - Fixační lišta pro potrubí Fixační lišta potrubí - 16-18mm - 1m ; (0 mm)
4. - Oddělovací vrstva ; (0 mm)
5. - Polystyren pěnový EPS 70 mm ; (70 mm)

Legenda:

Podlahově teplovodní vytápění z polyetylenového potrubí PEXc ⌀17x2 mm, potrubí uchyceno do fixačních lišt pro potrubí ⌀16–18 mm, svislé potrubí z rozdělovací stanice při přechodu do podlahy uchytit do fixačního oblouku, potrubí vedené dilatačními pásy vést v ochranné trubce s přesahem min. 200 mm. Dilatační pásy vnitřní i obvodové budou součástí dodávky firmy realizující podlahovou konstrukci.

RZ1 Sestava rozdělovač/sběrač pro podlahové vytápění s automatickou regulací průtoků vč. skříně na stěnu – 6 okruhů, velikost skříně 3 (DxVxH = 725x710x150 mm)
sestava zahrnuje: rozdělovač s indikátory průtoku, sběrač s termostatickými vložkami s automatickou regulací průtoku (technologie AFC), upevňovací konzoly, 2 ks kulových uzávěrů se šroubením, 2x napouštěcí vypouštěcí proplachovací a odvzdušňovací zařízení, materiál rozdělovače a sběrače nerez, tlaková ztráta vložek s technologií AFC 25 kPa

RZ2 Sestava rozdělovač/sběrač pro podlahové vytápění s automatickou regulací průtoků vč. skříně na stěnu – 9 okruhů, velikost skříně 4 (DxVxH = 875x710x150 mm)
sestava zahrnuje: rozdělovač s indikátory průtoku, sběrač s termostatickými vložkami s automatickou regulací průtoku (technologie AFC), upevňovací konzoly, 2 ks kulových uzávěrů se šroubením, 2x napouštěcí vypouštěcí proplachovací a odvzdušňovací zařízení, materiál rozdělovače a sběrače nerez, tlaková ztráta vložek s technologií AFC 25 kPa



Hlavní projektant: Ing. J. Jirsák	Vypracoval: Ondřej Balihar	TZB KOMPLET s.r.o. Novoměstská 950, 537 01 Chrudim IČO 288 08 568 www.projekty-chrudim.cz tel.: 602 351 486, tzbkomplet@chrudim.cz
Investor: HOTEL JEZERKA s.r.o., ÚSTUPKY 278, SEČ		formát: 10x A4
Akce: SEČ, ÚSTUPKY č.p. 278 HOTEL JEZERKA SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BAZÉNU		datum: 03/2025 účel: DPS měřítko: 1:50 část:
Obsah výkresu: PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – PŮDORYS 1.PP		Označení: D.1.4.b.–UT1