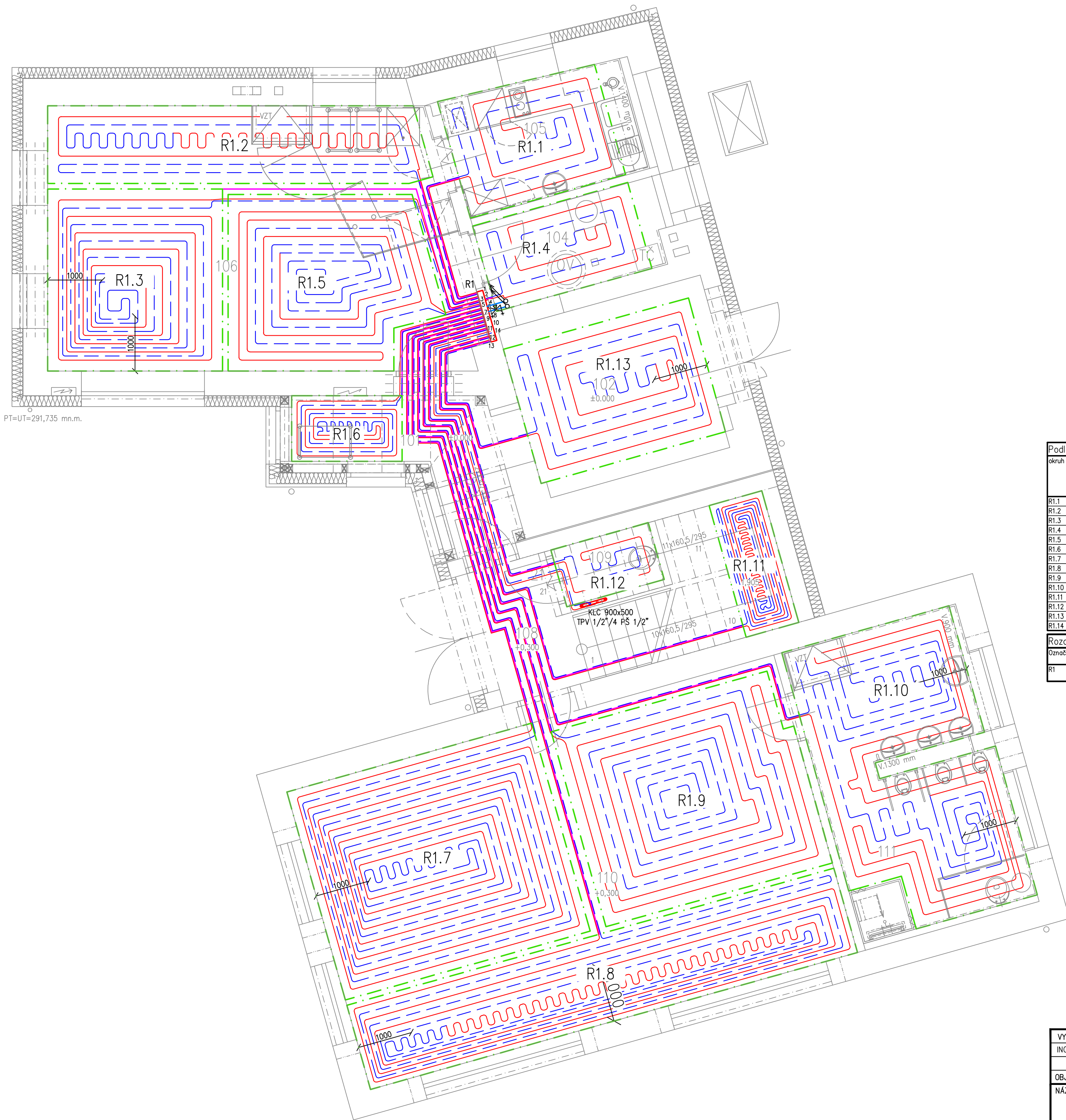




PT=UT=291,735 mn.m.

Podlahové vytápění-okruhy												
okruh	Teploty	rozteč	Výkon	Hydraulika			Podmínky návrhu					
	vypočtová mířná teplota [°C]	povrchová teplota podlahové plochy [°C]	trubek [m]	vzdálenost krajní trubky [m]	střední teplota otopné vody [°C]	tepelný výkon [W]	tlaková ztráta [kPa]	hmotnostní průtok [l/min]	rychlost proudění [m/s]	Kv	delka smyčky [m]	Podmínky návrhu
R1.1	20	27	0,2	0,2	35	375	0,51	0,54	0,04	0,45	25,4	108
R1.2	20	27	0,15	0,2	35	735	0,94	1,06	0,09	0,65	46,86	117
R1.3	20	27	0,15	0,2	35	764	1,22	1,1	0,09	0,6	60,86	117
R1.4	20	27	0,2	0,2	35	355	0,31	0,51	0,04	0,55	15,77	108
R1.5	20	27	0,15	0,2	35	811	1,18	1,17	0,1	0,64	58,95	117
R1.6	20	27	0,07	0,1	35	203	0,54	0,29	0,02	0,24	26,96	128
R1.7	20	28	0,12	0,15	35	1478	4,86	2,12	0,18	0,58	136,44	106
R1.8	20	27	0,12	0,1	35	938	2,53	1,35	0,11	0,51	114,9	121
R1.9	20	27	0,17	0,2	35	1099	2,08	1,58	0,13	0,66	82,09	113
R1.10	22	28	0,17	0,2	35	868	1,73	1,25	0,1	0,57	83,71	114
R1.11	20	27	0,05	0,1	35	214	0,98	0,31	0,03	0,19	48,83	131
R1.12	20	27	0,15	0,2	35	159	0,26	0,23	0,02	0,27	12,96	117
R1.13	20	27	0,2	0,2	35	636	0,74	0,91	0,08	0,64	37,19	108
R1.14	PŘIPOJENÍ TRUBKOVÉHO TĚLESA V ÚKLIDOVÉ MÍSTNOSTI Č.109											

Rozdělovače			
Označení	Název	Delka [mm]	Výška [mm]
R1	Rozdělovač/sběrač I.	950	850

LEGENDA POTRUBÍ

- PRÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY VYTÁPĚNÍ
- ZPĚTNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY VYTÁPĚNÍ
- PROPOJOVACÍ POTRUBÍ PRÍVODNÍ TOPNÉ VODY Z TEPELNÉHO ČERPADLA
- PROPOJOVACÍ POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY K TEPELNÉMU ČERPADLU
- DILATAČNÍ CELKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

LEGENDA ARMATUR A OTOPNÝCH TĚLES

- KLC TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO DOPLNĚNÉ ELEKTRICKÝM TOPNÝM TĚLESEM BEZ INTEGROVANÉHO REGULÁTORU TEPLoty, PŘÍSLUŠENSTVÍ SUŠÁK
- TPV RADIÁTOROVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL, PŘÍVODNÍ PŘÍMÉ
- PS UZÁVĚRATELNÉ ŠROUBENÍ S VÝPOUSTĚNÍM, PŘÍVODNÍ PŘÍMÉ
- PS VÝVAŽOVACÍ VENTIL
- EOV STACIONÁRNÍ OHŘÍVAČ VODY OBJEMU 300 LITRŮ, VHODNÝ PRO PROVOZ Z INSTALOVANÝM TEPELNÝM ČERPADLEM

POZNÁMKA

PROJEKTEM JE NAVRŽENÝ PLOŠNÝ SYSTÉM VYTÁPĚNÍ, JAKO SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ. VEŠKERÉ NÁVAZNOSTI MUSÍ BÝT PROVEDENY A NAVRŽENY V SOULADU S TECHNICKÝMI A MONTÁŽNÍMI POKYNY UVEDENÝMI V TECHNICKÝCH MANUALECH VYBRANÉHO SYSTÉMOVÉHO ŘEŠENÍ. V TĚMĚR CELÉ BUDOVĚ JE NAVRŽENA POKLÁDKA DO SYSTÉMOVÝCH DESEK S TEPELNOU A KROČEJOVOU IZOLACÍ S ANHYDRIDOVOU ZÁLIKOU TL.50mm. VE ZNP PŮVODNÍ BUDOVY S DŘEVĚNÝM STROPEM JE NAVRŽEN SYSTÉM SUCHÉ POKLÁDKY SE ZÁKLOPEM ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DÍLCŮ.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Číslo	Název	Plocha [m²]	Podlaha
101	CHODBA	7,33	PVC PODLAHOVINA
102	ŠATNA	12,62	PVC PODLAHOVINA
104	TECHNICKÁ MÍSTNOST	5,88	KERAMICKÁ DLAŽBA
105	VÝDEJ JÍDEL	7,01	KERAMICKÁ DLAŽBA
106	JÍDELNA	36,8	PVC PODLAHOVINA
108	VSTUP, SCHODIŠTĚ	11,91	KERAMICKÁ DLAŽBA
109	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,17	KERAMICKÁ DLAŽBA
110	HERNA, LOŽNICE	52,69	PVC PODLAHOVINA
111	WC, UMÝVÁRNA	17,57	KERAMICKÁ DLAŽBA

VYPRACOVAL		KRESLIL	VEDOUČÍ PROJEKCE		ZHOTOVITEL  spol. s r.o. investice-projekty-realizace Ohrada 2051, 755 01 Vsetín Czech Republic tel: 571 431 936
ING. JAROMÍR HOLUB		ING. JAROMÍR HOLUB	Ing. LIBOR HOLUB		
OBJEDNATEL: MĚSTO VIZOVICE			MÍSTO STAVBY: MASARYKOVO NÁM. 1007, VIZOVICE		
NÁZEV AKCE: REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA DOMU Č.P. 680					
ZAKÁZKA 1415/2023/IPR					
STUPEŇ DOK. DPS					
OBJEKT: SO 01 BUDOVA Č.P.680			DATUM říjen 2024		
PROFESE: D.1.4 TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB			ARCHIV		
DRUH: D.1.4a VYTÁPĚNÍ			1415_DPS_SO01_D14a_b_VYT		FORMÁT 6 x A4
NÁZEV VÝKRESU: 1.NP - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ			MĚRÍTKO 1:50		STAVEBNÍ OBJEKT Č. VÝKRESU SO01 01