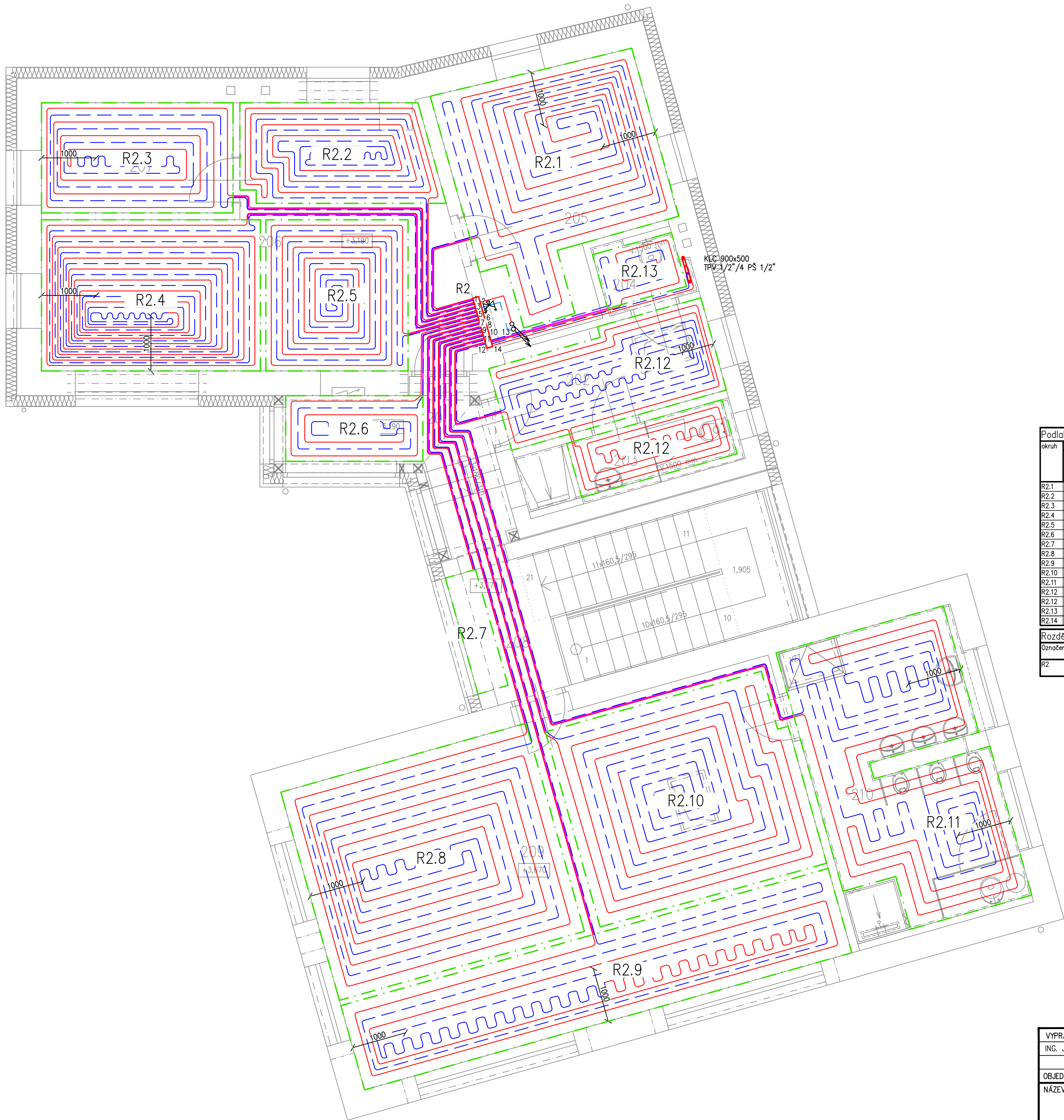




Podlahové vytápění-okruhy												
okruh	Teploty											
	vypočtová vnitřní teplota [°C]	povrchová teplota podlahové plochy [°C]	rozteč trubek [m]	Výkon								
				vzdálenost krajní trubky [m]	střední teplota otopné vody [°C]	tepelný výkon [W]	tlaková ztráta [kPa]	hmotnostní průtok [l/min]	rychlost průtoku [m/s]	Kv	délka smyčky [m]	Podmínky návrhu
R2.1	20	27	0,17	0,17	35	760	1,29	1,09	0,09	0,58	64,56	127
R2.2	20	27	0,1	0,1	35	664	1,13	0,95	0,08	0,54	56,34	123
R2.3	20	27	0,12	0,1	35	586	1,09	0,84	0,07	0,48	54,56	126
R2.4	20	27	0,1	0,1	35	1116	2,66	1,6	0,13	0,59	103,72	119
R2.5	20	27	0,1	0,1	35	740	1,26	1,06	0,09	0,57	62,82	121
R2.6	20	27	0,12	0,1	35	378	0,41	0,54	0,04	0,51	20,49	126
R2.7	18	32	0,07	0,1	35	548	0	0	0	0	10,9	122
R2.8	20	27	0,17	0,2	35	1242	2,65	1,78	0,15	0,66	94,39	118
R2.9	20	27	0,17	0,2	35	1067	1,8	1,53	0,13	0,69	72,94	126
R2.10	20	27	0,17	0,2	35	1080	2,01	1,55	0,13	0,66	80,76	119
R2.11	22	28	0,17	0,2	35	1107	2,1	1,59	0,13	0,66	82,41	124
R2.12	20	27	0,12	0,1	35	541	0,95	0,78	0,06	0,48	47,37	195
R2.12	20	27	0,12	0,1	35	225	0,42	0,32	0,03	0,3	20,85	149
R2.13	20	27	0,15	0,1	35	119	0,19	0,17	0,01	0,24	9,32	154
R2.14 PŘIPOJENÍ TRUBKOVÉHO TĚLESA V ÚKLIDOVÉ MÍSTNOSTI Č.204												

Rozdělovače				
Označení	Název	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]
R2	Rozdělovač/sběrač I.	950	110	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

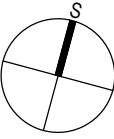
- KLC TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO DOPLNĚNÉ ELEKTRICKÝM TOPNÝM TĚLESEM BEZ INTEGROVANÉHO REGULÁTORU TEPLoty, PŘÍSLUŠENSTVÍ SUŠÁK
- TPV RADIÁTOROVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL, PŘÍSLUŠENSTVÍ PŘÍME
- PŠ UZÁVĚRTELNÉ SROUBENÍ S VYPOUŠTĚNÍM, PŘÍSLUŠENSTVÍ PŘÍME
- PŠ VYVAŽOVACÍ VENTIL
- EOV STACIONÁRNÍ OHŘÍVAČ VODY OBJEMU 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 MANUÁLECH VYBRANÉHO SYSTÉMOVÉHO ŘEŠENÍ. V TĚMŽE CELÉ BUDOVĚ JE NAVRŽENA POKLÁDKA DO SYSTÉMOVÝCH DESEK S TEPELNOU A KROČEJOVOU IZOLACÍ S ANHYDRIDOVOU ZÁLIVKOU TL.50mm. VE 2.NP PŮVODNÍ BUDOVY S DŘEVĚNÝM STROPEM JE NAVRŽEN SYSTÉM SUCHÉ POKLÁDKY SE ZÁKLOPEM ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DÍLCŮ.

LEGENDA MÍSTNOSTI

Číslo	Název	Plocha [m²]	Podlaha
201	CHODBA	7,23	PVC PODLAHOVINA
202	ŠATNA PERSONÁL	7,28	PVC PODLAHOVINA
203	WC, UMÝVÁRNA PERSONÁL	4,05	KERAMICKÁ DLAŽBA
204	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,95	KERAMICKÁ DLAŽBA
205	KANCELÁŘ	15,05	PVC PODLAHOVINA
206	RELAX MÍSTNOST (SNOZELEN)	29,73	PVC PODLAHOVINA
207	KANCELÁŘ	7,04	PVC PODLAHOVINA
208	SCHODIŠTĚ	15,13	KERAMICKÁ DLAŽBA
209	HERNA, LOŽNICE	52,69	PVC PODLAHOVINA
210	WC, UMÝVÁRNA	17,57	KERAMICKÁ DLAŽBA



VYPRACOVAL		KRESLIL	VEDOUČÍ PROJEKCE		ZHOTOVITEL	
ING. JAROMÍR HOLUB		ING. JAROMÍR HOLUB	Ing. LIBOR HOLUB		 spol. s r.o. investice-projekty-realizace Ohrada 2051, 755 01 Vsetín Czech Republic tel: 571 431 936	
OBJEDNATEL: MĚSTO VIZOVICE		MÍSTO STAVBY: MASARYKOVO NÁM. 1007, VIZOVICE				
NÁZEV AKCE:						
REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA DOMU Č.P. 680					ZAKÁZKA 1415/2023/IPR	
OBJEKT: SO 01 BUDOVA Č.P.680					STUPEŇ DOK. DPS	
					DATUM říjen 2024	
					ARCHIV 1415_DPS_SO01_D14a_b_VYT	
PROFESE: D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		DRUH: D.1.4a VYTÁPĚNÍ		FORMÁT 6 x A4		
NÁZEV VÝKRESU: 2.NP - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ				MĚŘÍTKO 1:50		
				STAVEBNÍ OBJEKT SO01		
				Č. VÝKRESU 02		