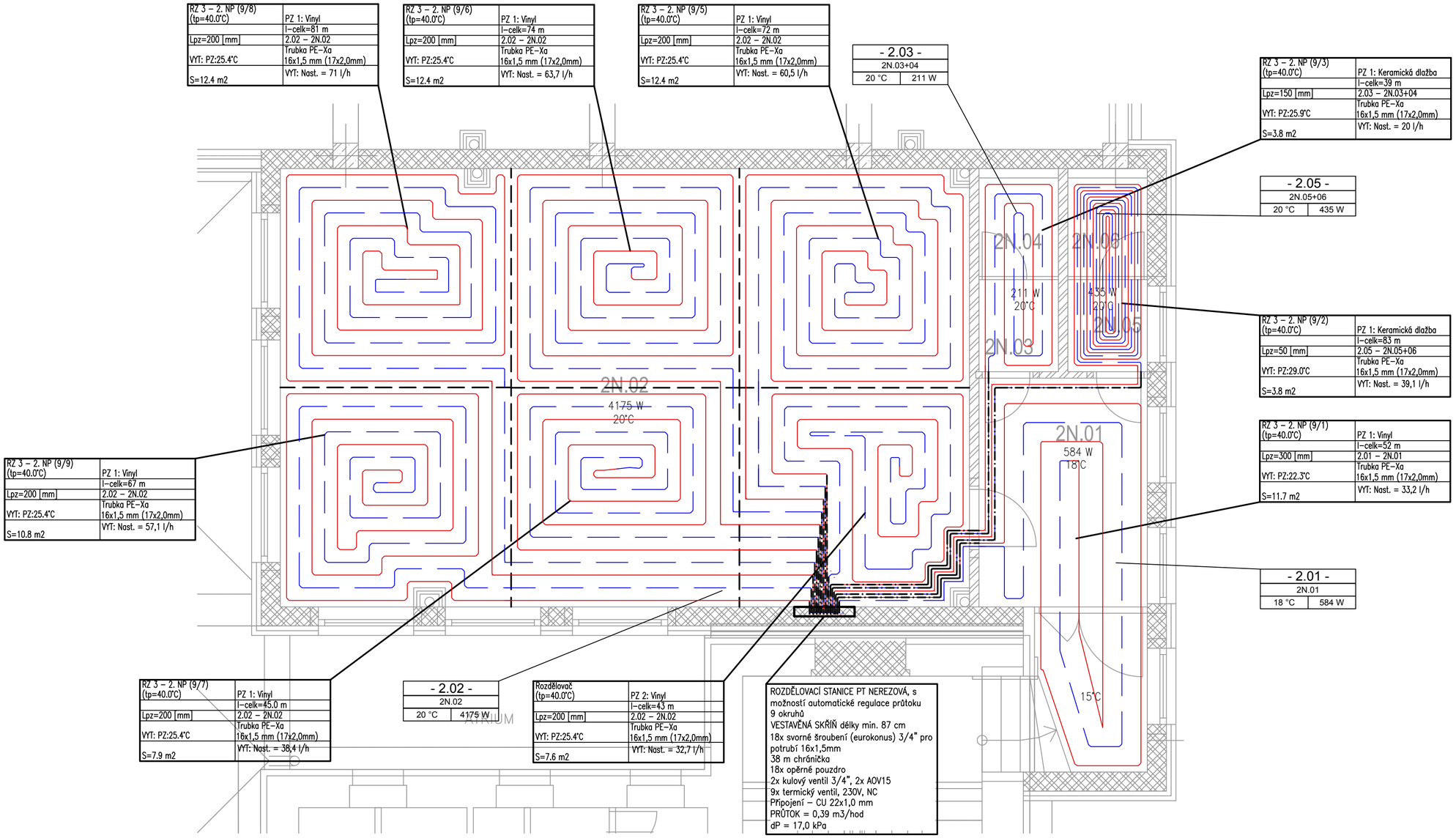
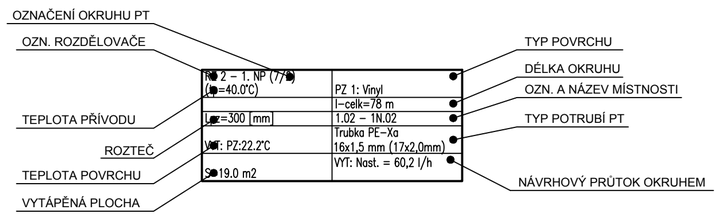


LEGENDA



RZ 3 - 2. NP (9) tp=40.0 °C ts=27.6 °C dt=12.4 K (Vytápění)
H=16994 Pa Qc=5497 W Mh=383.3 l/h dPmax=16994 Pa

Číslo okruhu	Místnost	Zóna (OT)	Plocha okruhu [m2]	Výkon okruhu (OT) [W]	Rozteč [mm]	Teplotný spád [K]	Tlaková ztráta [kPa]	Rychlost w [m/s]	Průtok [l/h]	Nast. ventilu
1	2.01 - 2N.01	PZ 1	11.7	520	300	15.0	15.48	0.07	33.2	1.95
2	2.05 - 2N.05+06	PZ 1	3.8	381	50	12.0	16.11	0.08	39.1	2.23
3	2.03 - 2N.03+04	PZ 1	3.8	240	150	15.0	15.24	0.04	20.0	1.05
5	2.02 - 2N.02	PZ 1	12.4	702	200	12.0	16.32	0.13	60.5	2.90
6	2.02 - 2N.02	PZ 1	12.4	702	200	12.0	16.40	0.13	63.7	2.98
7	2.02 - 2N.02	PZ 1	7.9	448	200	12.0	15.52	0.08	38.4	2.17
8	2.02 - 2N.02	PZ 1	12.4	702	200	12.0	16.99	0.15	71.0	3.13
9	2.02 - 2N.02	PZ 1	10.8	610	200	12.0	16.12	0.12	57.1	2.83

LEGENDA ČAR

- PŘÍVODNÍ TOPNÉ POTRUBÍ – CU lisované
- ZPÁTEČNÍ TOPNÉ POTRUBÍ – CU lisované
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – PE–Xa
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – PE–Xa
- HRANICE OKRUHU
- HRANICE OKRAJOVÉ ZÓNY

POZNÁMKY

– Potrubní rozvody topné vody pro připojení jednotlivých rozdělovačů podlahového vytápění vedené v hrobečcích, drážkách a v prostoru budou provedeny z měděného potrubí příslušných dimenzí dle DIN EN 1057 a DIN 8905;
– Veškeré potrubí, které bude vedeno volně v prostoru bude izolováno tepelnou izolací z polyetylenu o tl. 25 mm; ostatní potrubí vedené v konstrukcích bude izolováno tepelnou izolací z polyetylenu o tl. min. 13 mm;
– Podlahové vytápění bude provedeno:
a. potrubí – síťovaná polyetylen, který je opatřen kyslíkovou bariérou (PE–Xa) 16x1,5 mm, aplikované do systémových desek;
c. rozdělovací stanice – nerezová, nástěnná, s možností automatické regulace průtoku pro jednotlivé okruhy;
– Regulace podlahového vytápění bude probíhat zónově pomocí řídícího systému ovládaného z technické místnosti se zdrojem tepla kvůli zamezení zneužití ovládání;
– Křížení potrubí je řešeno jeho výškovým uspořádáním;
– Při realizaci je nutné koordinovat vedení tras a umístění prvků s ostatními profesemi a požadavky investora;

JAKUB VRBA
ČKAIT 1007209
Horní Lhota 146, 678 01 Blansko
IČ: 078 89 909
jakub.vrba@protonmail.com +420 607 734 943

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	JAKUB VRBA (ČKAIT 1007209)
KONTROLOVAL:	JAKUB VRBA
VYPRACOVAL:	JAKUB VRBA
NÁZEV AKCE:	ZŠ Požární, přístavba tělocvičny
MÍSTO STAVBY:	Požární 32, 620 00 Brno-Tuřany
OBJEKT:	SO 01
PROFESE:	ÚT
ZADAVATEL PD:	Projekční kancelář atelier DWG s.r.o. Jana Babáka 11, 612 00 Brno-Královo Pole
STAVEBNÍK:	Statutární město Brno, městská část Brno-Tuřany
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 2.NP PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
PARÉ	

DATUM:	MĚŘÍTKO	ČÁST	ČÍSLO VÝKRESU
9/2023	1:50	D.1.4.2.	04
FORMÁT: A2			
STUPEŇ: DPS			