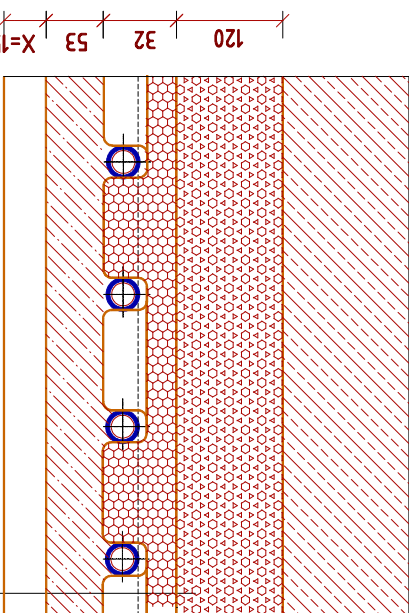


SKLADBA PODLAHOVÉHO TOPENÍ

Č. M.	NÁZEV M.	[m2]	[m]	SKL.	PODLAHA
1.01	ZÁDVEŘÍ	3.40	2.55	S2b	DLAŽBA*
1.02	ŠATNA	4.30	2.55	S2a	PVC
1.03	STAVEBNÍ KOUT	8.60	2.65	S2a	PVC
1.04	HRACÍ KOUT	10.10	2.65	S2a	PVC
1.05	KOLEKTIVNÍ ČINNOST	16.30	2.65	S2a	PVC
1.06	JÍDELNÍ KOUT	18.80	2.65	S2a	PVC
1.07	UMÝVÁRNA	8.80	3.00	S2b	DLAŽBA*
1.08	PŘEDSÍNÍ PERSONÁL	0.90	2.65	S2b	DLAŽBA
1.09	WC PERSONÁL	1.30	2.65	S2b	DLAŽBA*
1.10	ŠATNA PERSONÁLU	1.90	2.65	S2b	DLAŽBA*
1.11	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	1.90	2.65	S2b	DLAŽBA*
1.12	CHODBA	3.30	2.65	S2b	DLAŽBA*
1.13	VÝDEJNA POKRMŮ	14.10	2.85	S2b	DLAŽBA*
1.14	TECH. MÍSTNOST	4.50	2.65	S2b	DLAŽBA*
1.15	SKLAD	4.50	3.00	S2b	DLAŽBA*
PLOCHA CELKEM		102.70			

TABULKA MÍSTNOSTÍ

- PODLAHA R=0,12 (R=0,02) Km2/W
- TOPNÁ DESKA –BETON (LITÝ ANHYDRID)
- SYSTÉMOVÁ DESKA GIACOMINI R979, 1132MM+TR. PEX-b 17x2
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA –EPS150– TL. 120MM (ODDATEČNA IZOLACE)
- ZÁKLADOVÁ ŽB DESKA TL.200MM



LEGENDA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

- OKRAJOVÁ DILATAČNÍ PÁSKA
- PLOCHA S POLOŽENÝM TOPNÝM HADEM
- ČÍSLO TOPNÉHO OKRUHU(SMYČKY)
- CELKOVÁ TOPNÁ PLOCHA OKRUHU/OKR. ZÓNY
- POKLÁDACÍ ROZTEČ– POBYTOVÁ/ OKRAJOVÁ ZÓNA
- CELKOVÁ DÉLKA TOP. OKRUHU, VČ. PŘÍPOJKY
- PLOCHA SE ZHUŠTĚNÝM POLOŽENÍM TOPNÉHO HADU
- HRANICE PLOCHY SE ZHUŠTĚNÝM POLOŽENÍM TOPNÉHO HADU
- PROSTOROVÝ TERMOSTAT PODLAHOVÉHO TOPENÍ

1.1

A = 7,0 M2

R = 150/100 MM

L=90 M

Ao = 1,30 M2

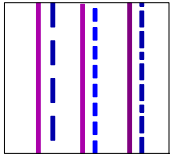
PT

POZNÁMKY

- SYSTÉM GIACOMINI– SYSTÉMOVÁ DESKA EPS +NATAVENÁ FOLIE 11.32MM
- PEX-b TRUBKA S KYSLÍKOVOU BARIÉROU 17x2 MM
- TOPNÁ DESKA– BETON (SAMONIVELAČNÍ ANHYDRITOVÁ DESKA)
- PŘESNÁ POLOHA DILATAČNÍCH SPÁR BUDE KOORDINOVÁNA V RÁMCÍ STAVBY DLE NÁVRHU SPÁRORZESU DLAŽBY)
- ROZVODY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ (SMYČKY) V PODLAZE BUDOU PŘED ZABETONOVÁNÍM FOTOGRAFICKY ZDOKUMENTOVÁNY !!

LEGENDA POTRUBÍ

- ROZVODY SMYČEK PODLAHOVÉHO TOPENÍ– PEX-b POTRUBÍ 17x2mm
- ROZVODY K OTOPNÝM TĚLESŮM – Cu (ALPEX) POTRUBÍ
- POTRUBÍ K ROZDĚLOVAČŮM PODLAH. TOPENÍ Cu



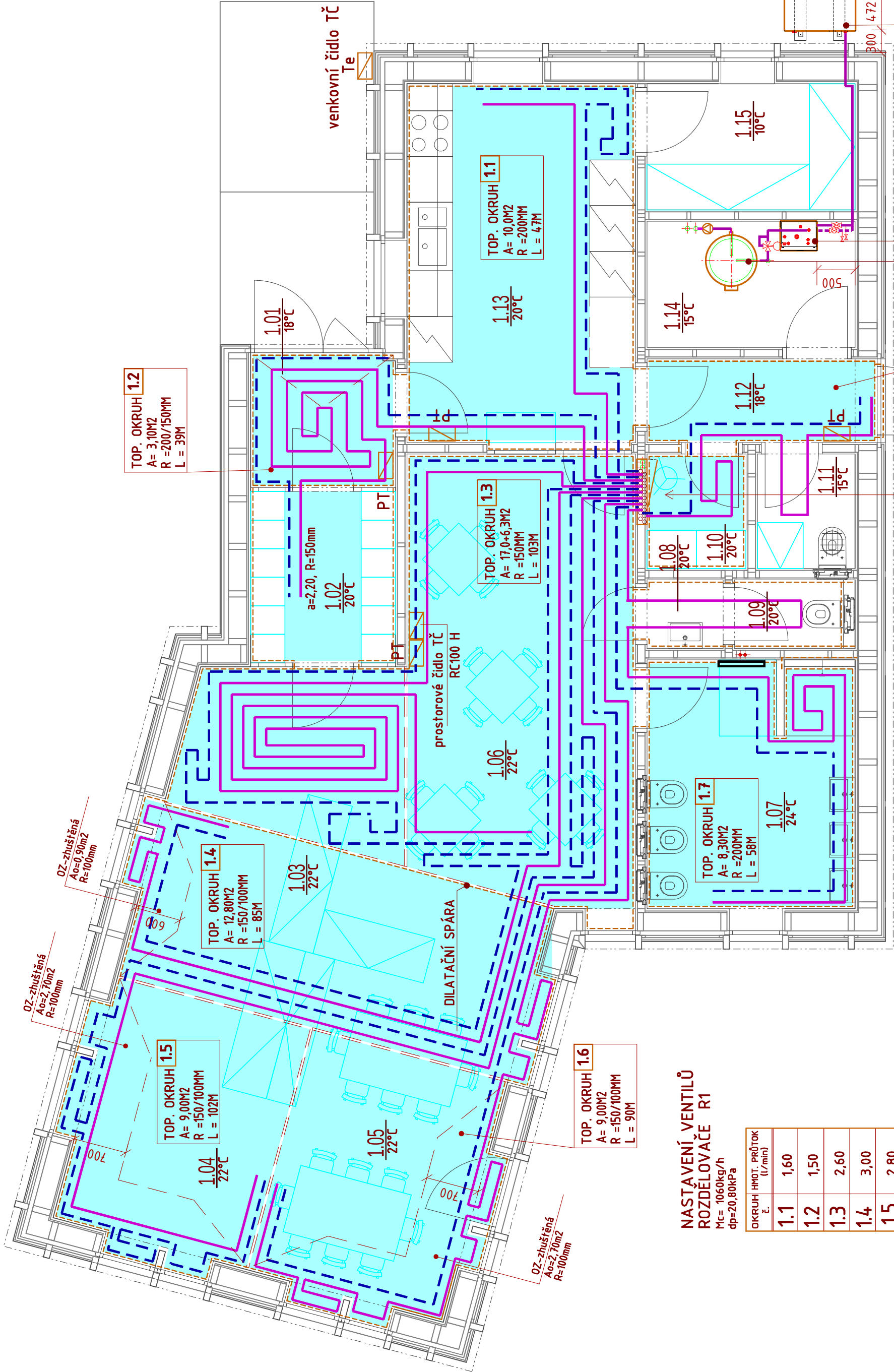
TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA

MONOBLOK (VARIANTA –TICHÉ PŘEVEDENÍ)

Q +5/35°C= 5,95kW

Q- 7/35°C= 4,70kW

Q-15/35°C= 3,56kW



NASTAVENÍ VENTILŮ
ROZDĚLOVÁČE R1

Mc= 1060kg/h
dp=20.80kPa

OKRUH č.	HMOT. průtok (l/min)
1.1	1,60
1.2	1,50
1.3	2,60
1.4	3,00
1.5	2,80
1.6	2,90
1.7	2,00
1.8	1,20
1.9	OT

ROZDĚLOVAČ PODL. TOPENÍ R1

ROZDĚLOVAČ-SBĚRAČ S PRŮTOKOMĚRY -9 OKRUHŮ
skříň do zdi R500C, š.800mm

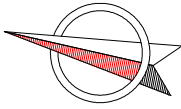
VYROVNAVACÍ AKUMUL ZÁSOBNÍK TOPNÉ VODY

V= 130L, ČTYŘBOD. PŘIPOJENÍ, HRDLO 6/4" (PRO T1)

NEPŘÍMOOHŘ. ZÁS. OHŘIVAC V= 300L,a= 3,5m2

VNITŘNÍ JEDNOSTKA TČ

-OBSAHUJE ELEKTROKOTEL Q=2-9 kW, OBEH ČERPADLO , EN 8L



Te= -15°C

n=2,50 1/h

50

OT. SOUSTAVA dT=42/37°C,Q=5,50kW

±0,000 = +456,460m.n.m.

Dětská skupina, p.č.st 24/1 a p.č.39/6 v k.ú. Nišovice	
Stavebník	Obec Nišovice, Nišovice 18, Volyně 387 01 IČ: 00667757
Gen. projektant	Ing. Pavel Drobil, ČKAUT-0200798 Za Vodárnou 181/2, Píseň 301 00
Část	D.14-TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB VYTÁPĚNÍ
Projektant části	Ing. Pavel Míka, ČKAUT-0100886, U Studánka 475, 386 01 Strakonice
Vypracoval	Ing. Pavel Míka
Výkres	Půdorys 1NP-podlahové vytápění
Č. výkresu	1UT
Měřítka	1:50
Datum	01/2024
Stupeň	DSP