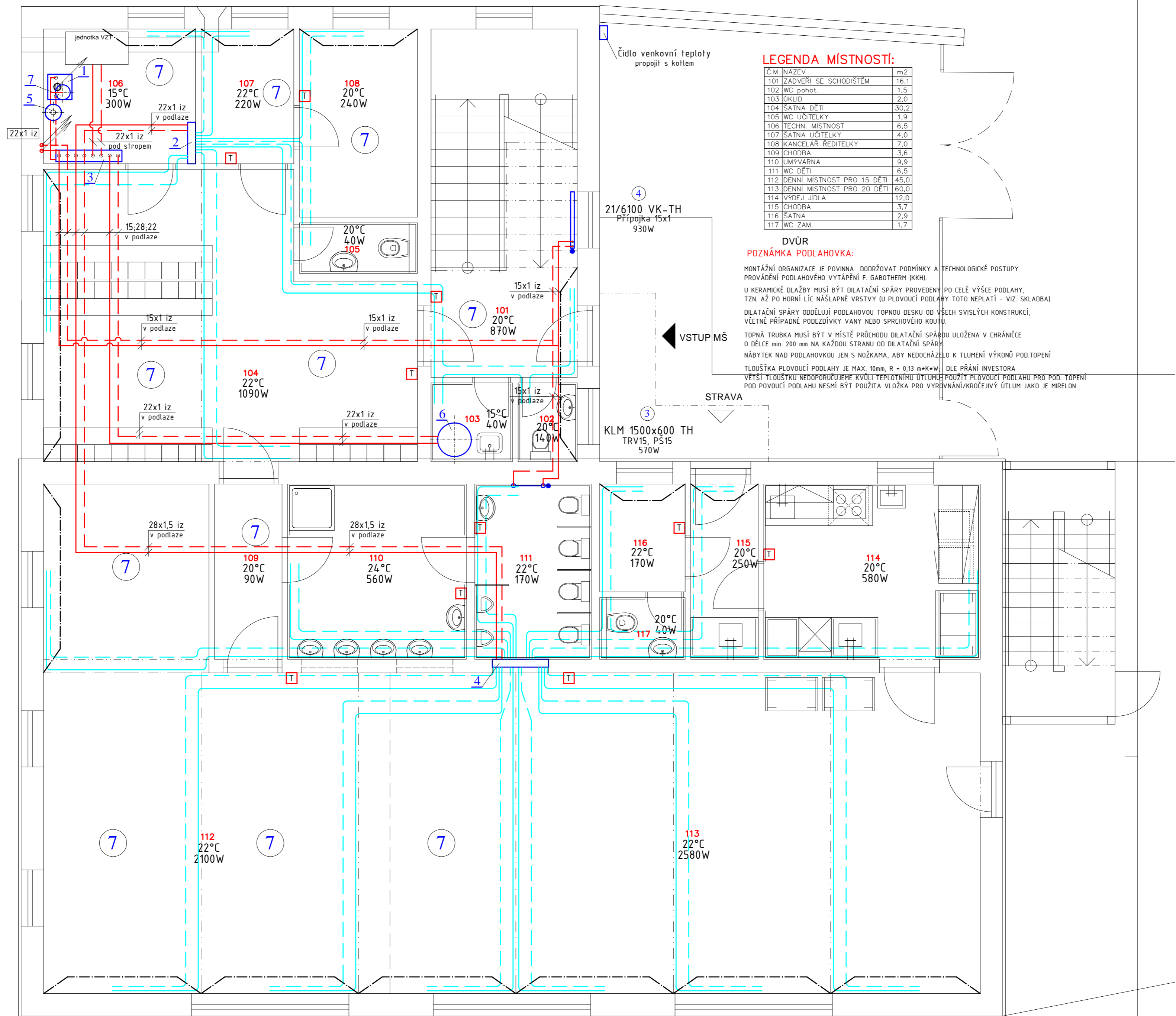


# PŮDORYS 1.NP



### LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č. M. NÁZEV	m <sup>2</sup>
101 ZADVĚŘÍ SE SCHODIŠTĚM	16,1
102 WC pohot.	1,5
103 UKLID	2,0
104 ŠATNA DĚTI	35,2
105 WC UČITELKY	1,9
106 TECHN. MÍSTNOST	6,5
107 ŠATNA UČITELKY	4,0
108 KANCELÁŘ ŘEDITELKY	7,0
109 CHODBA	3,6
110 UMÝVÁRNA	9,9
111 WC DĚTI	6,5
112 DENNÍ MÍSTNOST PRO 15 DĚTI	45,0
113 DENNÍ MÍSTNOST PRO 20 DĚTI	60,0
114 VÝBEH JÍDLA	12,0
115 CHODBA	3,7
116 ŠATNA	2,9
117 WC ZAM.	1,7

### DVŮR

**POZNÁMKA PODLAHOVKA:**  
 MONTÁŽNÍ ORGANIZACE JE PŮVĚRNA DODRŽOVAT PODMÍNKY A TECHNOLOGICKÉ POSTUPY PROVEDENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ F. GABOTHERM IKKHI.  
 U KERAMICKÉ DLÁŽBY MUSÍ BÝT DILATAČNÍ SPÁRY PROVEDENY PO CÉLE VÝŠE PODLAHY. TZN. AŽ PO HORNÍ LÍČ NÁSLAPNÉ VŘEVY UJ PLOŠKOU PODLAHY TOTO NEPLATÍ - VIZ SKLADBAI.  
 DILATAČNÍ SPÁRY ODEDLÍLUJÍ PODLAHOVOU TOPNOU DESKU OD VŠECH SVISLÝCH KONSTRUKCÍ, VĚTŠE PŘÍPADNÉ PODEZDÍVKY VANY NEBO SPRCHOVÉHO KOUTU.  
 TOPNÁ TRUBKA MUSÍ BÝT V MÍSTĚ PRŮCHODU DILATAČNÍ SPÁRY ULOŽENA V OCHRÁNĚCÍ O DÉLCE MIN. 200 mm NA KAŽDÝ STRANU OD DILATAČNÍ SPÁRY  
 NÁBYTEK NAD PODLAHOVKOU JEN S NŮŽKAMA, ABY NEDODCHÁZELO K TLUMENÍ VÝKONU PODTOPENÍ  
 TLOUŠŤKA PLOVOUCÍ PODLAHY JE MAX. 10mm, R = 0,13 m<sup>2</sup>·K/W DLE PŘÁNÍ INVESTORA  
 VĚŠT TĚLESKÝ NEODPORUJEME KVŮLI TEPLOTNÍHO OVLIVNĚNÍ POZDEJ PLOVOUCÍ PODLAHU PRO PŮB. TOPENÍ  
 POD PLOVOUCÍ PODLAHU NESMÍ BÝT POUŽITA VLOŽKA PRO VYRŮVNÁNÍ/ROZČEJIVÝ ÚTLUM JAKO JE MRELN.

### PARAMETRY OKRUHŮ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, TRUBKA 15x1,5

Ozn. Rv-S	L, M, V, P, Q	Číslo okruhu	Teplotní spád	Délka tr.	Číslo místnosti	Rozečť	tp	M	V
Rv-S1	399m 594kg/h 9,9 l/min 14,58kPa 4,34kW	1	45/35°C	74	-01A-	225	28	93	1,550
		2	45/35°C	69	-02-	225	28	95	1,583
		3	45/35°C	68	-04A-	225	28	97	1,617
		4	45/35°C	62	-04B-	225	28	102	1,700
		5	45/35°C	112	-03A-	225	28	142	2,367
Rv-S2	813m 1260kg/h 21,00 l/min 14,06kPa 8,43W	6	45/35°C	98	-03B-	225	28	132	2,200
		7	45/35°C	101	-03C-	225	28	134	2,233
		8	45/35°C	84	-03D	225	28	122	2,033
		9	45/35°C	78	-03E-	225	28	110	1,833
		10	45/35°C	80	-03F-	225	28	118	1,966
		11	45/35°C	56	-03G-	225	28	77	1,283
		12	45/35°C	91	-08-10-	150	28	106	1,767
		13	45/35°C	101	-01B-	225	28	156	2,600
		14	45/35°C	65	-11-	225	28	109	1,817
		15	45/35°C	71	-05-	225	28	114	1,900
		16	45/35°C	68	-07A-	225	28	97	1,617

### LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- 1 ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KOND. KOTEL, VÝKON 5,-35,0 kW
  - 2 PŘÍVOD VZDUCHU a ODVOD SPALIN Z VENKOVNÍHO PROSTORU 80/125mm
  - 3 ROZDĚLOVACÍ STANICE PODLAHOVÉHO TOPENÍ S 1" SKŘIŇ 7-2xKU25-1xVYVAŽOVACÍ VENTIL DN20
  - 4 ROZDĚLOVACÍ A SBĚRAČ, 4 VĚTVE, + IZOLACE + NŮŽKY
  - 5 ROZDĚLOVACÍ STANICE PODLAHOVÉHO TOPENÍ 11 1" SKŘIŇ 12-2xKU25-1xVYVAŽOVACÍ VENTIL DN20
  - 6 HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ, TYP HVDT (2,5m<sup>3</sup>/hod)
  - 7 KOMBINOVANÝ DHŘÍVAČ TV, OBJEM 160l, VLOŽKA + EL. PATRONA 2,0kW 230V 50Hz
  - 8 EXPANZNÍ NÁDOBA 25/6 - 25l
- Elektronický prostorový termostat smyček podlahového topení nutno propojit s termickým servopohonom (kabeláž NYM 4x1,5mm<sup>2</sup>), který je v RS podlahového topení, nutno přivést do RS podlahového topení el. energii 230V

### LEGENDA POTRUBÍ

- NOVÝ PŘÍVOD TOPNÉ VODY -OT-MĚD-IZ
- NOVÝ VRAT TOPNÉ VODY -OT-MĚD-IZ
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ PB 15x1,5
- DILATAČE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- OKRAJOVÁ ZONA ROZTEČÍ 4x75mm
- 1 AŽ 16 ČÍSLA OKRUHŮ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

### LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES

- 21/6140 VK - DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA, TYP VK, SPODNÍ PRÁVÉ PŘIPOJENÍ
- KRM 1820x750 - TRUBKOVÁ TĚLESA

### LEGENDA ARMATUR

- TRV TERMOSTATICKÝ VENTIL
- PS UZAVÍRACÍ ŠROUBENÍ
- DESKOVÁ TĚLESA BUDOU OSAZENA UZAVÍRACÍM ŠROUBENÍM
- Ⓛ PŘEDNASTAVENÍ VENTILU
- TH/RH TERMOSTATICKÁ HLAVICE S OCHRANOU PROTI ODCIZENÍ / RUČNÍ HLAVICE
- OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL - NA VŠECH TĚLESECH
- KK KULOVÝ KOHOUT
- VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT

Te = -15°C Oztr = 17,66 kW - NÁSTAVBA  
 TEPLOTNÍ SPÁD-OT 70/50 °C - OTOPNÁ TĚLESA

ZODP. PROJEKTANT	ING. PETR POLÁČEK	Č. PARÉ	
PROJEKTANT	ING. PETR POLÁČEK		
STAVBA	REKONSTRUKCE BÝVALÉ ZŠ VŠECHOVICE - MATEŘSKÁ ŠKOLA	DATUM	06/2018
MÍSTO STAVBY	parc.č. 2, K.Ú. VŠECHOVICE U TIŠŇOVA, okr. BRNO-VENKOV	ÚČEL	TENDR
INVESTOR	OBEC VŠECHOVICE	MĚŘÍTKO	1 : 50
OBSAH VÝKRESU	D.1.4.1 Zařízení pro vytápění staveb	Č. VÝKRESU	D.1.4.1-01

PŮDORYS 1.NP