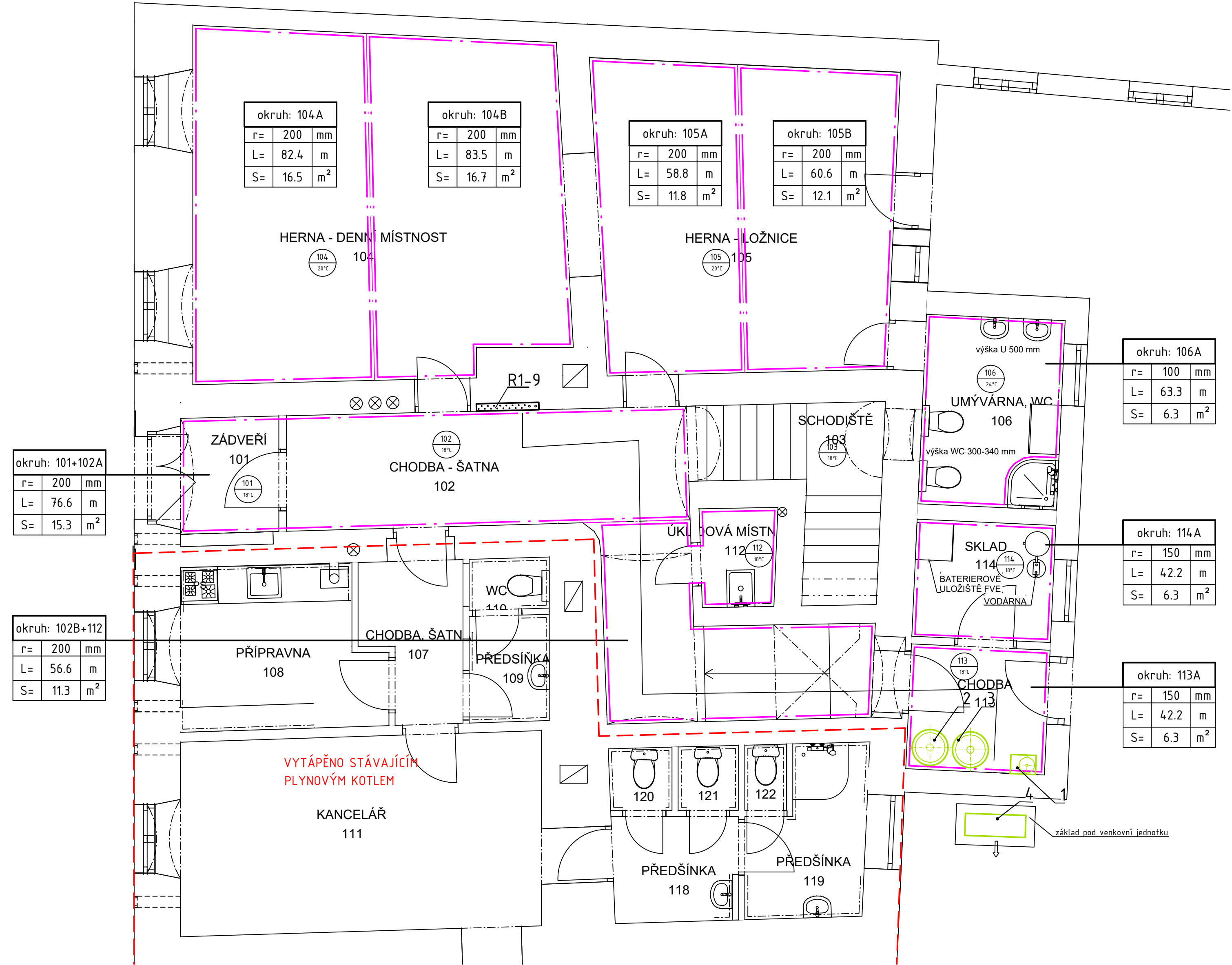




LEGENDA

- ÚT PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- ÚT ZPĚTNÉ POTRUBÍ
- HRANICE SMYČKY
PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- KLT 1500.750
- KOUPELNOVÉ TRUBKOVÉ TĚLESO vč. ETT
TYP- VÝŠKA 1500mm, ŠÍŘKA 750mm,
DVOUCESTNÝ VENTIL ROHOVÝ
PRO JEDNOBODOVÉ PŘIPOJENÍ DN 15

101

20°C

OZNAČENÍ MÍSTNOSTI
VÝPOČTOVÁ TEPLOTA MÍSTNOSTI DLE
ČSN EN 12831

okruh: 101-A		
r=	200	mm
L=	70.6	m
S=	13.3	m ²
př.=	2.1	m

NÁZEV OKRUHU
ROZTEČ POTRUBÍ
CELKOVÁ DÉLKA SMYČKY
PLOCHA SMYČKY
DÉLKA PŘÍVODU SMYČKY

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- 1

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA
[230V, A-7/W35 12,3 kW]
- 2

AKUMULÁTOR TOPNÉ VODY
[300 L]
- 3

OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY
[250 L]
- 4

VENKOVNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA
UPEVNIT DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE
(MUSÍ BÝT UMOŽNĚNO VOLNÉ PROUDĚNÍ VZDUCHU)

LEGENDA ROZDĚLOVAČŮ

- R1-9

ROZDĚLOVAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
S PRŮTOKOMĚRY, PŘEDREGULACÍ VENTILŮ
A SERVOPOHONEM
9 OKRUHŮ (PRO POTRUBÍ PE-X 18x2,0mm)
- R2-8

ROZDĚLOVAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
S PRŮTOKOMĚRY, PŘEDREGULACÍ VENTILŮ
A SERVOPOHONEM
8 OKRUHŮ (PRO POTRUBÍ PE-X 18x2,0mm)
- R3-6

ROZDĚLOVAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
S PRŮTOKOMĚRY, PŘEDREGULACÍ VENTILŮ
A SERVOPOHONEM
6 OKRUHŮ (PRO POTRUBÍ PE-X 18x2,0mm)
- R4-4

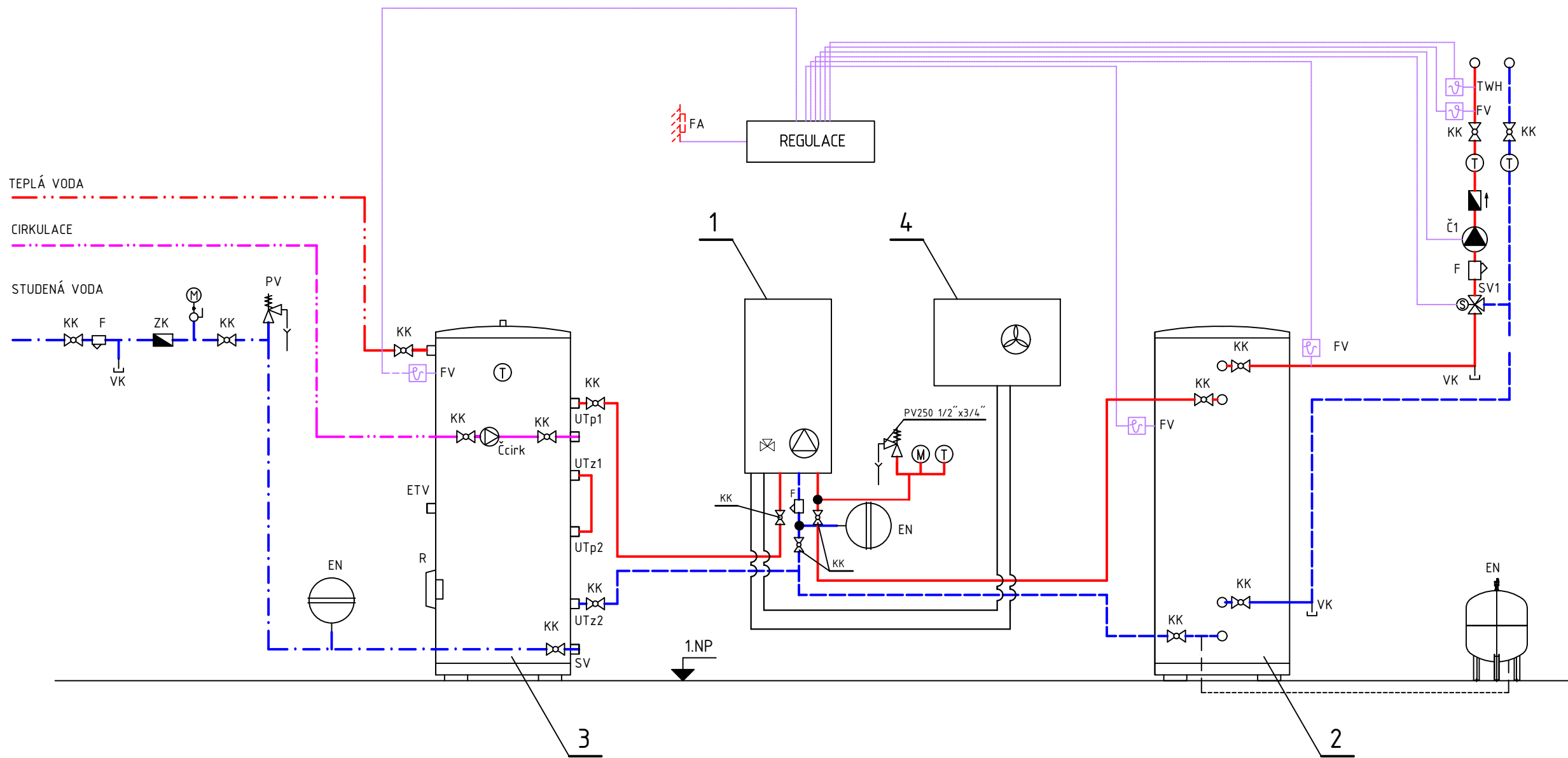
ROZDĚLOVAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
S PRŮTOKOMĚRY, PŘEDREGULACÍ VENTILŮ
A SERVOPOHONEM
4 OKRUHŮ (PRO POTRUBÍ PE-X 18x2,0mm)

POZNÁMKA:

- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ BUDE PROVEDENO JAKO SOUSTAVA S POTRUBÍM V ROZNÁŠECÍ VRSTVĚ, MOKROU TECHNOLOGIÍ
- TOPNÉ OKRUHY BUDOU KLADENY DO TVARU SPIRÁLY U VÍCE OCHLAZOVANÝCH (VNĚJŠÍCH) KONSTRUKCÍ SE ZHUŠTĚNOU OKRAJOVOU ZÓNOU.
- MINIMÁLNÍ KRYTÍ POTRUBÍ PRO POTRUBÍ V ROZNÁŠECÍ VRSTVĚ JE DLE ČSN EN 1264-4 STANOVENO NA 30mm, V PŘÍPADĚ TLOUŠTKY ROZNÁŠECÍ VRSTVY MENŠÍ NEŽ 100mm, JE MINIMÁLNÍ KRYTÍ: PRO POTRUBÍ 16x2 MIN. KRYTÍ 46mm, PRO 18x2 MIN.KRYTÍ 48mm.*
- OTOPNÁ DESKA MUSÍ BÝT OD STĚN A OSTATNÍCH KONSTRUKCÍ SPOJENÝCH S NOSNÝM ZÁKLADEM, KTERÉ PROCHÁZEJÍ ROZNÁŠECÍ DESKOU (SLOUPY, RÁMY DVEŘÍ, ATD.) ODDĚLENA IZOLAČNÍM PÁSEM. PÁS MUSÍ DOSAHOVAT OD NOSNÉHO ZÁKLADU AŽ K POVRCHU DOKONČENÉ PODLAHY A MUSÍ UMOŽNIT POHYB ROZNÁŠECÍ VRSTVY MIN. 5mm
- NENÍ-LI ROZNÁŠECÍ OTOPNÁ DESKA VYZTUŽENÁ JE TŘEBA PROVÉST DILATAČNÍ SPÁRY TAK, ABY PLOCHA POLE NEPŘEKROČILA 40m², S NEJVĚTŠÍ DÉLKOU JEDNÉ STRANY 8m A POMĚREM STRAN MAX. 1:2.
- POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE VEDENO V CHRÁNICÍCE U ROZDĚLOVACÍ STANICE NA VSTUPU POTRUBNÍHO ROZVODU DO POTĚRU DÁLE PŘI PRŮCHODU DILATAČNÍ NEBO OKRAJOVOU SPÁROU A V MÍSTECH PROŘEZÁVANÝCH SPÁR
- OKRAJOVÉ ZÓNY V MÍSTNOSTECH PROVÉST 0,5m SMĚREM DO MÍSTNOSTI

* Vyskytuje-li se v kterékoliv části projektové dokumentace odkaz na obchodní názvy, stavební a jiné normy, objednatel dodavateli umožní nabídnout kvalitativně shodné či lepší řešení.

Zodp. projektant	Vypracoval	Kreslil	Ing. David Robotka Náměstí 6 594 42 Měřín email: david@robotka.cz	
Ing. Pavel Konvalinka	Ing. David Robotka	Ing. David Robotka		
Investor: Římskokatolická farnost Velké Meziříčí Náměstí 16/18, , 59401 Velké Meziříčí			Číslo zakázky	702024
Akce: 7099 Špitálek č.p. 123/13, p.č. 214, 216/1, k.ú. Velké Meziříčí			Datum	10/2024
			Formát	6xA4
			Účel	DSP
			Měřítko	M 1:50
Obsah: VYTÁPĚNÍ PŮDORYS 1.NP			Číslo výkresu D.1.2.4.2	Číslo kopie



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- 1

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA
[230V, A-7/W35 12,3 kW]
- 2

AKUMULÁTOR TOPNÉ VODY
[300 L]
- 3

OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY
[250 L]
- 4

VENKOVNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA
UPEVNIT DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE
(MUSÍ BÝT UMOŽNĚNO VOLNÉ PROUDĚNÍ VZDUCHU)

LEGENDA POTRUBÍ

- ÚT PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- ÚT ZPĚTNÉ POTRUBÍ
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CIRKULACE
- EXPANZNÍ POTRUBÍ

Zodp. projektant	Vypracoval	Kreslil	Ing. David Robotka Náměstí 6 594 42 Měřín email: david@robotka.cz	
Ing. Pavel Konvalinka	Ing. David Robotka	Ing. David Robotka		
				
Investor: Římskokatolická farnost Velké Meziříčí Náměstí 16/18, , 59401 Velké Meziříčí				
Akce: 7099 Špitálek č.p. 123/13, p.č. 214, 216/1, k.ú. Velké Meziříčí			Číslo zakázky	702024
			Datum	10/2024
			Formát	1xA4
			Účel	DSP
			Měřítko	M 1:50
Obsah: VYTÁPĚNÍ HYDRAULICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ			Číslo výkresu D.1.2.4.4	Číslo kopie