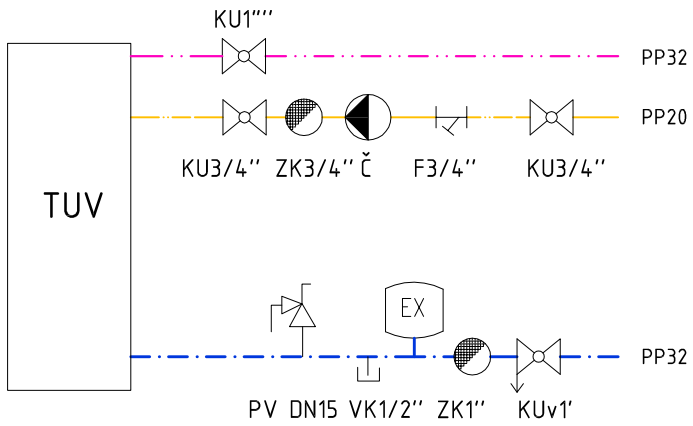
LEGENDA ZAŘÍZENÍ

1. PLYNOVÝ STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ KOTEL 50 O VÝKONU Q=9,2–46,2 kW(80/60°C)
2. NEPŘÍMOOHŘEVNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY O OBJEMU V=300 l, PLOCHA VÝMĚNÍKU 1,2 m2
3. NOVÁ TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX V=50 l P=6 bar
4. SESTAVA ČERPADLOVÝCH SKUPIN UMÍSTĚNÁ NA KOTLY
5. STÁVAJÍCÍ RUŠENÝ PLYNOVÝ PŘÍMOOHŘEVNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY

LEGENDA POTRUBÍ:

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ ÚT Z MĚDI
- VRATNÉ POTRUBÍ ÚT Z MĚDI
- STÁVAJÍCÍ STUDENÁ VODA-POLYPROPYLEN
- STÁVAJÍCÍ TEPLÁ VODA - POLYPROPYLEN
- STÁVAJÍCÍ CIRKULACE - POLYPROPYLEN
- NOVÁ STUDENÁ VODA-POLYPROPYLEN
- NOVÁ TEPLÁ VODA - POLYPROPYLEN
- NOVÁ CIRKULACE - POLYPROPYLEN

SCHEMA ZAPOJENÍ TUV



LEGENDA

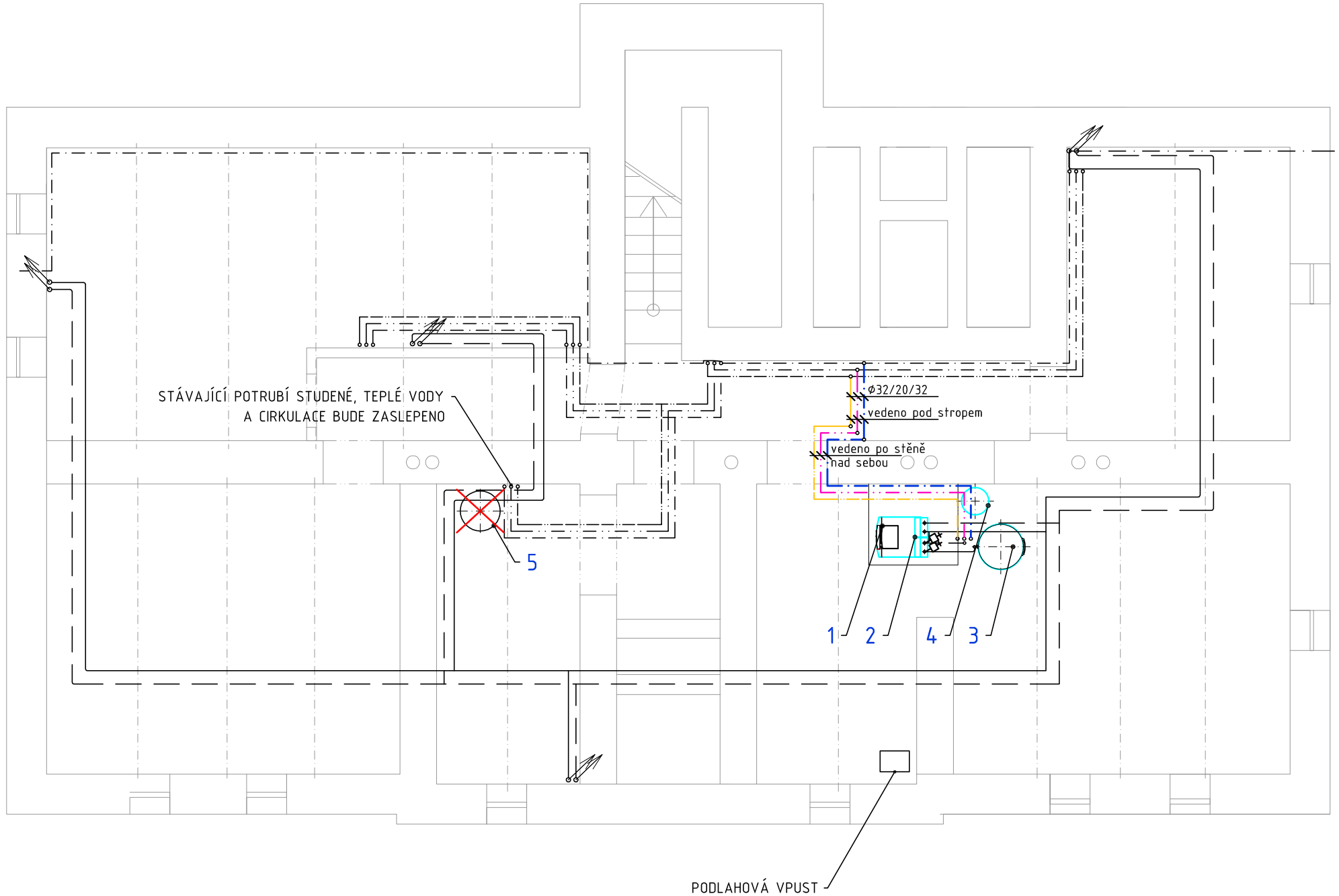
PV	Pojistný kohout DN20 (6bar)
ZK	Zpětná klapka
EX	Expanzní nádoba pro pitnou vodu, 12l
KUv	Kulový uzávěr + vypouštění
KU	Kulový uzávěr
F	Filtr
VK	Vypouštěcí kohout
CČ	Cirkulační čerpadlo Z 25/6 m=2000 kg/h H=3,5 m -cirkulační, 230V spouštění časově z regulace kotle

POZNÁMKA:
Veškeré potrubí bude opatřeno izolací příslušné dimenze dle vyhl.č.193/2007:

Øpotrubí	Tl. izolace (mm) Studená voda	Tl. izolace (mm) Teplá voda
20		
25	6	20
32	6	30
40	9	40
40		
63	9	

Nejmenší dovolená vzájemná os.vzdálenost mezi potrubími (mm)						
DN	15	20	25	32	40	50
15	66	68	72	76	82	90
20	–	76	78	80	85	95
25	–	–	80	85	88	100
32	–	–	–	90	92	105
40	–	–	–	–	95	110
50	–	–	–	–	–	115

–Potrubí vedené ve zdi mohou být opatřeny poloviční tl. doporučené izolace.
–Potrubí jsou vedena převážně pod stropem
–Kotvení a vhodné způsoby kompenzace potrubí bude provedeno dle požadavků výrobce.
–Prostupy potrubí budou vyplněny pružnou hmotou
–Prostupy potrubí mezi požárními úseky budou opatřeny požární ucpávkou dle požadavků PBS



POZNÁMKA:
Veškeré potrubí bude opatřeno izolací příslušné dimenze dle vyhl.č.193/2007.
Potrubí jsou vedena volně pod stropem.
Kotvení potrubí bude provedeno dle požadavků výrobce.

ZODP.PROJEKTANT	Jiří BRODSKÝ		
VYPRACOVAL	Jiří BRODSKÝ		
KRAJ	KRAJ VYSOČINA	STAVEBNÍ ÚŘAD	MORAVSKÉ BUDĚJOVICE
MÍSTO STAVBY	Partyzánská 386, 67602 Moravské Budějovice		
INVESTOR	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava		

PROJEKT
Jiří Brodský
projektant vytápění
vzduchotechniky a chlazení
energetický specialista
Březí nad Oslavou č.94, 592 14 Nové Veselí
tel.: 605 437 452, vytapeni@email.cz
IČO: 74903438, DIČ: CZ7712174525

AKCE
REKONSTRUKCE TOPNÉHO SYSTÉMU
CMS MORAVSKÉ BUDĚJOVICE
SO 01 - ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA
VYTÁPĚNÍ

FORMÁT	2xA4
DATUM	12/2017
STUPEŇ	DPS
ČÍSLO ZAKÁZKY	75/2017
ZMĚNA	

Č. VÝKRESU: 8

OBSAH VÝKRESU
PŮDORYS 1.PP-ROZVODY ZTI

ČÁST DOK.	MĚŘÍTKO	Č. PARÉ
	1:75	