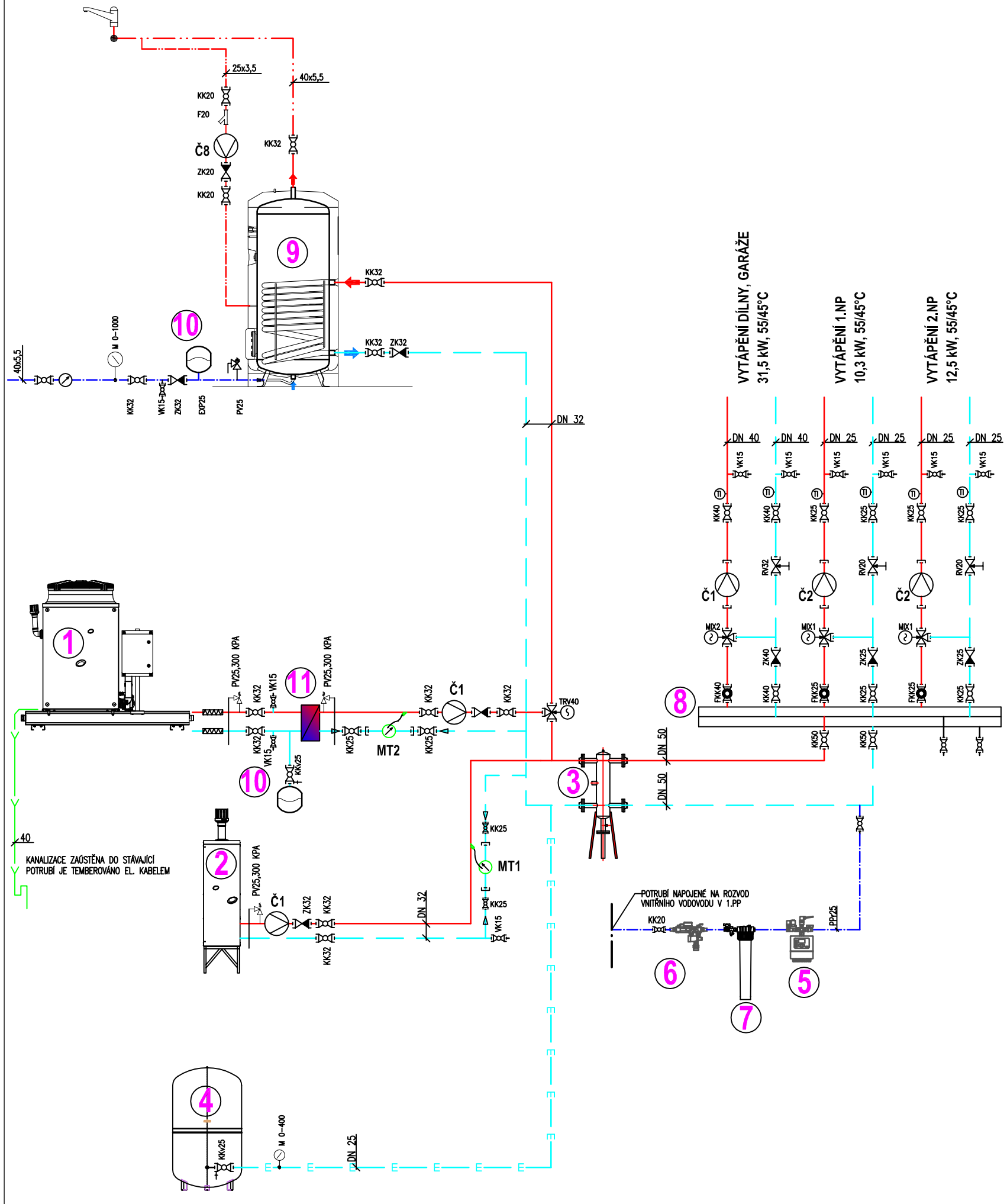

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

POZ	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	KUSŮ	POZNÁMKA
1	ABSORPČNÍ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH–VODA, jmenovitý topný výkon min 38,5 kW (7/50°C), SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU 2,70 m3/h NÍZKOHLUČNÉ PROVEDENÍ, VESTAVĚNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO – 4,0 m3/h, 8,0 m	1	
2	TEPLOVODNÍ KONDENZ. KOTEL, Jmenovitý tepelný výkon min 34,4kW, SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU 3,70 m3/h	1	
3	HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ – 8 m3/h	1	
4	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA 140/6 LITRŮ	1	
5	Automatické doplňovací zařízení s kontrolou tlaku v soustavě s tlakovou expanzní nádobou bez čerpadla, potřebný rozdíl tlaků mezi zdrojem doplňování a nastaveným tlakem plynu v expanzní nádobě musí být > 1,3 baru	1	
6	oddělovací člen pro doplňovací systémy podle DIN 1988 a DIN EN 1717 při přímém napojení doplňování na rozvody pitné vody systémový oddělovač BA, uzavírací armatury na vstupu a výstupu včetně vodoměru a stěnového držáku	1	
7	Změkčovací armatura pro první plnění a doplňování topné soustavy, změkčovací kapacita 12000 litrů x °dH včetně uzavírací armatury se vzorkovacím kohoutem, omezovačem průtoku a šroubením	1	
8	SDRUŽENÝ ROZDĚLOVAČ, SBĚRAČ MODUL 100	1	
9	NEPŘÍMOOHŘÍVANÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OKŘÍVAČ PLOCHA VÝMĚNÍKU 3,0 m2, OBJEM 400 LITRŮ	1	
10	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA 25/6 LITRŮ, glykol 30%	1	
11	DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA PÁJENÝ 40kW 55/45°C GLYKOL/VODA	1	

LEGENDA SMĚŠOVACÍCH VENTILŮ:

MIX1	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN20 kvs6,3 SE SERVOPOHONEM 230 V dod MaR
MIX2	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN32 kvs16 SE SERVOPOHONEM 230 V dod MaR

LEGENDA MĚŘIČŮ TEPLA:

MT1	MĚŘIČ TEPLA (kompaktní), DN 25,(G 5/4"), qp=2,5 m3/h, l=130 mm
MT2	MĚŘIČ TEPLA (kompaktní), DN 25,(G 5/4"), qp=3,5 m3/h, l=260 mm

LEGENDA OBĚHOVÝCH ČERPADEL:

Č1	OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKÁ REGULACE OTÁČEK 3,8 m3/h, 4,9 m
Č2	OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKÁ REGULACE OTÁČEK 1,4 m3/h, 2,5 m

LEGENDA ARMATUR:

FKK	KULOVÝ KOHOUT S FILTREM
KK	KULOVÝ KOHOUT
KKV	KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM
F	FILTR
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA
VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
TI	TEPLOMĚR 0–120°C JÍMKOVÝ
PI	TLAKOMĚR 0–600 kPa D 100
RV	REGULAČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL
PV	POJISTNÝ VENTIL, OTV PŘETLAK 300 KPA, PŘEPAD SVEDEN K PODLAZE
OV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠ VENTIL
M	TLAKOMĚR 0–400 kPa
TRV	TROJCESTNÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL DN 40, SERVOPOHON 230V

0,000 = ÚROVEŇ ČISTÉ PODLAHY 1.NP ADMINISTR. BUDOVY

Název stavby: **REALIZACE ÚSPOR ENERGIE - CESTMISTROVSTVÍ MORAVSKÁ TŘEBOVÁ**

Místo stavby: k.ú. Moravská Třebová, Nádražní 1456/15, areál SÚS

Objednatel: **Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice**

Generální projektant: **APOLO CZ s.r.o.**, Tyršova 155, 572 01 Polička

Autor návrhu:

HIP: Ing. Josef Kánský

Projektant: Ladislav Boušek

Zodp. projektant: Ing. Martin Kozáček

APOLO CZ s.r.o.
Tyršova 155,
572 01 Polička
+ 420 461 722 204
apolo@apolocz.cz
www.apolocz.cz

Autorizační razítko:

Kraj:	Pardubický	Formát:	2 A4
Stav. úřad:	Moravská Třebová	Revize:	00
Číslo zakázky:	P3015		
Datum	IV/2016		

Stupeň PD: **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

Objekt: **D1-01 PROVOZNÍ BUDOVA**

Část: **D1-01-6 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ**

Označení přílohy: **D1-01-6.04**

Číslo paré:

Obsah přílohy: **SCHEMA ZAPOJENÍ ZDROJE**

Měřítko: