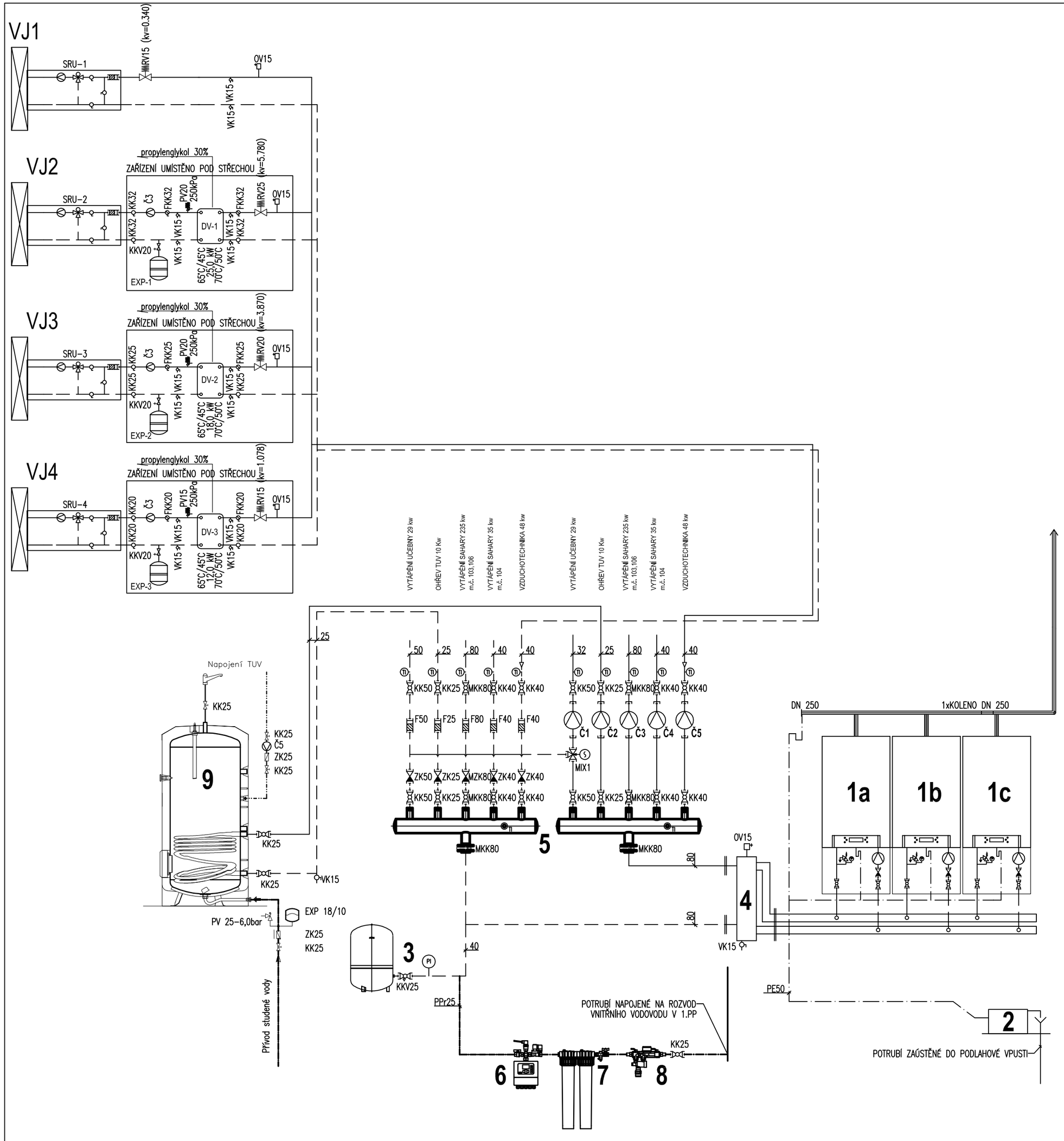

LEGENDA VĚTRACÍCH JEDNOTEK:

VJ1	Větrací jednotka podstropní o výkonu 750 m³/h s protiproudým rekuperačním výměníkem a vodním dohřevem
VJ2	Větrací jednotka nástřešní o výkonu 9500 m³/h s rotačním rekuperačním výměníkem a vodním dohřevem
VJ3	Větrací jednotka nástřešní o výkonu 7500 m³/h s deskovým rekuperačním výměníkem a vodním dohřevem, jednotka v nevýbušném provedení
VJ4	Větrací jednotka nástřešní o výkonu 3500 m³/h s rotačním rekuperačním výměníkem a vodním dohřevem

LEGENDA SMĚŠOVACÍCH VENTILŮ:

MIX1	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25 kvs6,3 SE SERVOPOHONEM 230 V

LEGENDA ARMATUR:

MKK	MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA
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

LEGENDA EXP.NÁDOB VZDUCHOTECHNIKY:

EXP-1	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA 35/6 LITRŮ, GLYKOL 30%
EXP-2	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA 25/6 LITRŮ, GLYKOL 30%
EXP-3	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA 25/6 LITRŮ, GLYKOL 30%

LEGENDA OBĚHOVÝCH ČERPADEL:

Č1	OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKÁ REGULACE Q=4,5m3/h, H=4,0m
Č2	OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKÁ REGULACE Q=0,7m3/h, H=3,5m
Č3	OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKÁ REGULACE Q=13,9m3/h, H=5,6m
Č4	OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKÁ REGULACE Q=2,7m3/h, H=3,5m
Č5	OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKÁ REGULACE Q=2,7m3/h, H=4,1m
Č5	OBĚHOVÉ ČERPADLO CIRKULAČNÍ ELEKTRONICKÁ REGULACE Q=1,0m3/h, H=2,4m

LEGENDA SMĚŠOVACÍCH REGULAČNÍCH UZLŮ:

SRU-1	Směšovací uzel včetně čerpadla Q=0,2m3/h, kvs 1,6, DN20
SRU-2	Směšovací uzel včetně čerpadla Q=0,9m3/h, kvs 6,3, DN25
SRU-3	Směšovací uzel včetně čerpadla Q=0,7m3/h, kvs 4, DN25
SRU-4	Směšovací uzel včetně čerpadla Q=0,5m3/h, kvs 2,5, DN20

Směšovací regulační uzle doplněny o servopohon 24V, 0–10 V

LEGENDA DESKOVÝCH VÝMĚNÍKŮ:

DV-1	Deskový výměník pájený, glykol/voda, prim 70/50°C–65/45°C, 25,0kW, 20 kPa
DV-2	Deskový výměník pájený, glykol/voda, prim 70/50°C–65/45°C, 18,0kW, 20 kPa
DV-3	Deskový výměník pájený, glykol/voda, prim 70/50°C–65/45°C, 12,0kW, 20 kPa

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

POZ	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	KUSŮ	POZNÁMKA
1a,b,c,d	TEPLOVODNÍ KONDENZ. KOTEL ZÁVĚSNÝ, Jmenovitý tepelný výkon TV/TR = 50/30 °C 98 kW, Spotřeba zemního plynu 10,5 m3/h, ČERPADLOVÁ SKUPINA–Obsahuje elektronicky řízené čerpadlo 25–80, pojistný ventil 4 bary, plynový kohout, uzavírací kohouty, zpětná klapka, manometr,..	3	
2	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ PŘEPAD SVEDEN DO KANALIZACE	1	
3	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA 300/6 LITRŮ	1	
4	Hydraulická kaskáda pro 3 závěsné kotle – nástěnná montáž	1	
5	ROZDĚLOVAČ o SBĚRAČEM DN 200	1	
6	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	
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	Oddělovací člen pro doplňovací systémy podle DIN 1988 a DIN EN 1717 při přímém napojení doplňování na rozvody pitné vody systémový oddělovač BA, schválený DVGW uzavírací armatury na vstupu a výstupu včetně standardního, nebo kontaktního vodoměru	1	
9	ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TUV 200 LITRŮ, PLOCHA VÝMĚNÍKU 1,0 m2	1	

POZNÁMKA: TL. IZOLACE dle vyhl č. 193/2007 Sb

Název stavby:

RÚE - INTEGROVANÁ SŠ TECHNICKÁ VYSOKÉ MÝTO, HALA DÍLEN

Místo stavby: k.ú. Vysoké Mýto, ul. Mládežnická 380, p.č. 1917/1

Investor: **Integrovaná střední škola technická, Vysoké Mýto, Mládežnická 380, 566 01 Vysoké Mýto**

Generální projektant:	**APOLO CZ s.r.o.**, Tyršova 155			Autorizační razítko:
Autor návrhu:	Ing. Karel Marek			
HIP:	Ing. Karel Marek			
Projektant:	Ladislav Boušek			
Zodp. projektant:	Ing. Martin Kozáček			
Kraj:	Pardubický	Formát 6 A4	Číslo zakázky: P2415	
Stav. úřad:	Vysoké Mýto	Revize: 00	Datum VI/2016	
Stupeň PD:	**DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**			
Objekt:	**D1-01 OBJEKT DÍLEN**		Označení přílohy: **D1-01-6.03**	Číslo paré:
Část:	**D1-01-6 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A PLYNOINSTALACE**			
Obsah přílohy:	**SCHEMA ZAPOJENÍ KOTELNY**		Měřítko: **1:100**	

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