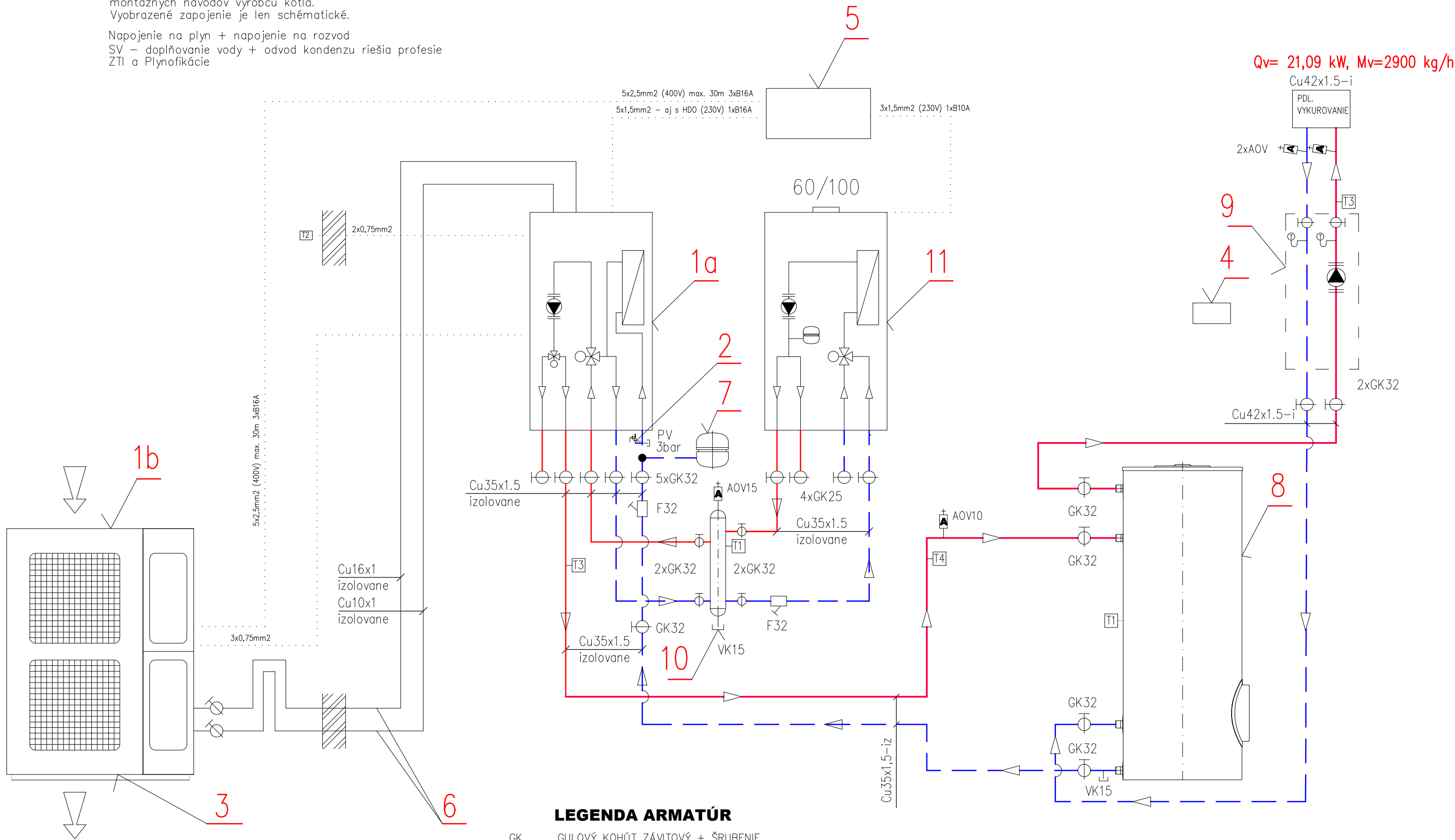


Zapojenie HVT na rozdeľovač
a zdroj tepla previesť podľa
montážnych návodov výrobcu kotla.
Vyobrazené zapojenie je len schématické.

Napojenie na plyn + napojenie na rozvod
SV – dopĺňovanie vody + odvod kondenzu riešia profesie
ZTI a Plynofikácie



LEGENDA ARMATÚR

GK	GULOVÝ KOHÚT ZÁVITOVÝ + ŠRUBENIE
SK	SPATNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ + ŠRUBENIE
VK	VYPÚŠŤACÍ KOHÚT
F	FILTER ZÁVITOVÝ
MOV	MIKRO ODLUČOVAČ VZDUCHU ZÁVITOVÝ NAPR. SPIROVENT
SK	SPATNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
M	TLAKOMER 0–4 bar
T	TEPLOMER 0–120 °C

LEGENDA ZARIADENÍ:

POZ.	NÁZOV, ROZMER	P. KS
1a	VNUTORNÁ JEDNOTKA napr. VITOCAL 250–S HAWB–AC 252.A16	1
1b	VONKAJŠIA JEDNOTKA napr. VITOCAL 250–S HAWB–AC 252.A16	1
	(400V) MAX. VÝSTUP TEPLOTA 55°C, TEPELNÝ VÝKON 4,6–13,4kW	
	EKVITERMICKÁ REGULÁCIA VITOTRONIC 200 W01C	
2	POISTNA SADA PRE VYKUROVACÍ OKRUH–v rozsahu dodavky pol.1b	1
3	ELEKTRICKÝ VYHREVNÝ PAS PRE VANU KONDENZATU	1
4	DIALKOVE OVLADANIE VITOTROL 300–B	1
5	ELEKTRICKÝ ROZVADZAC OBJEKTU	1
6	INSTALACNA SADA 16/10 + KONZOLA NA ZEM	1
7	EXPANZNA NADOBA N35 OBJEM 35L, 3bar BIELA	1
	UZATVARACÍ VENTIL 3/4	1
8	AKUMULAC. ZASOBNÍK napr. VITOCCELL 100–W TYP SVW 200L	1
9	RYCHLOMONT. SADA BEZ ZMIESAVACA M31 DN32	1
10	HYDRAULIC. VYROVNAVAC TLAKOV TYP 60/60 DO 3 m3/h	1
11	NASTENNY PLYNOVÝ KOTOL napr. VITODENS 100W 4,7–26kW	1
12	KONCENTRICKÝ SYSTÉM ODVODU SPALÍN DN60/100 DO KOMÍNA	1
	KONC. KOLENO 90° – 2 ks, REVÍZNY KUS PRIAMÝ 1 ks	
	KONC. KOLENO 90° S PODPEROU – 1 ks, KONC. RÚRY cca 8 m	
	ZAKRYTIE ŠACHTY 1 ks, DIŠŤANČNÝ DRŽIAK 3 ks	
T1	PONORNÝ SNIMAC TEPLOTY (7438702)	1
T2	SNIMAC VONKAJŠEJ TEPLOTY – v rozsahu dodavky tep.cerpadla	1
T3	SNIMAC VYSTUPNEJ TEPLOTY (7426463)	1

POZNÁMKY:

Zapojenie vonkajšej a vnútornej jednotky Tepelného čerpadla
a plynového kotla previesť podľa montážnych návodov a pokynov
výrobcu konkrétneho zariadenia tepelného čerpadla.
Vyobrazené zapojenie je len schématické

Tlakovú expanznú membránovú nádobu inštalovať zásadne
do takej polohy, aby bolo možné odvzdušnenie jej vodnej časti!
Doplňovanie vody do systému – ručne cez vypúšťací kohút

Parametre objektu a UK

Tepelná strata:
Návrhový tepelný výkon:
Inštalovaný tepelný výkon:

Pri montáži dodržiavať všetky platné STN, zákony a predpisy na úseku BOZP.
Pri montáži zariadení dodržiavať požiadavky výrobcov.

Pri akýchkoľvek nejasnostiach, resp. pri zmenách oproti PD doporučujeme pred samotnou
inštaláciou konzultácie s projektantom a s dodávateľmi jednotlivých zariadení.

VYPRACOVAL	NAVRHOL	KONTRLOVAL
Ing. Alexander SZEKELY	Ing. Alexander SZEKELY	Ing. Alexander SZEKELY
INVESTOR	Centrum špeciálno-pedagogického poradenstva, Bocatiova 1, 040 01 Košice	
STAVBA	Zníženie energetickej náročnosti budovy ČŠPP elokované pracovisko Gelnica	
MIESTO	Gelnica, Slovenská 56, parcela č. 582	
	VYKUROVANIE	
OBSAH	Schéma zapojenia strojovne UK	

Ing. Alexander SZEKELY
projektovanie vykurovania

mob. 0907 531 526
0918 491 047
e-mail: szekely@netkosice.sk
aut. stavebný inžinier reg. č. 4933*SP*14

POČET A4	3
DÁTUM	10/2017
STUPEŇ	RP
MIERKA	1:50
ARCH.Č.	

UV/01