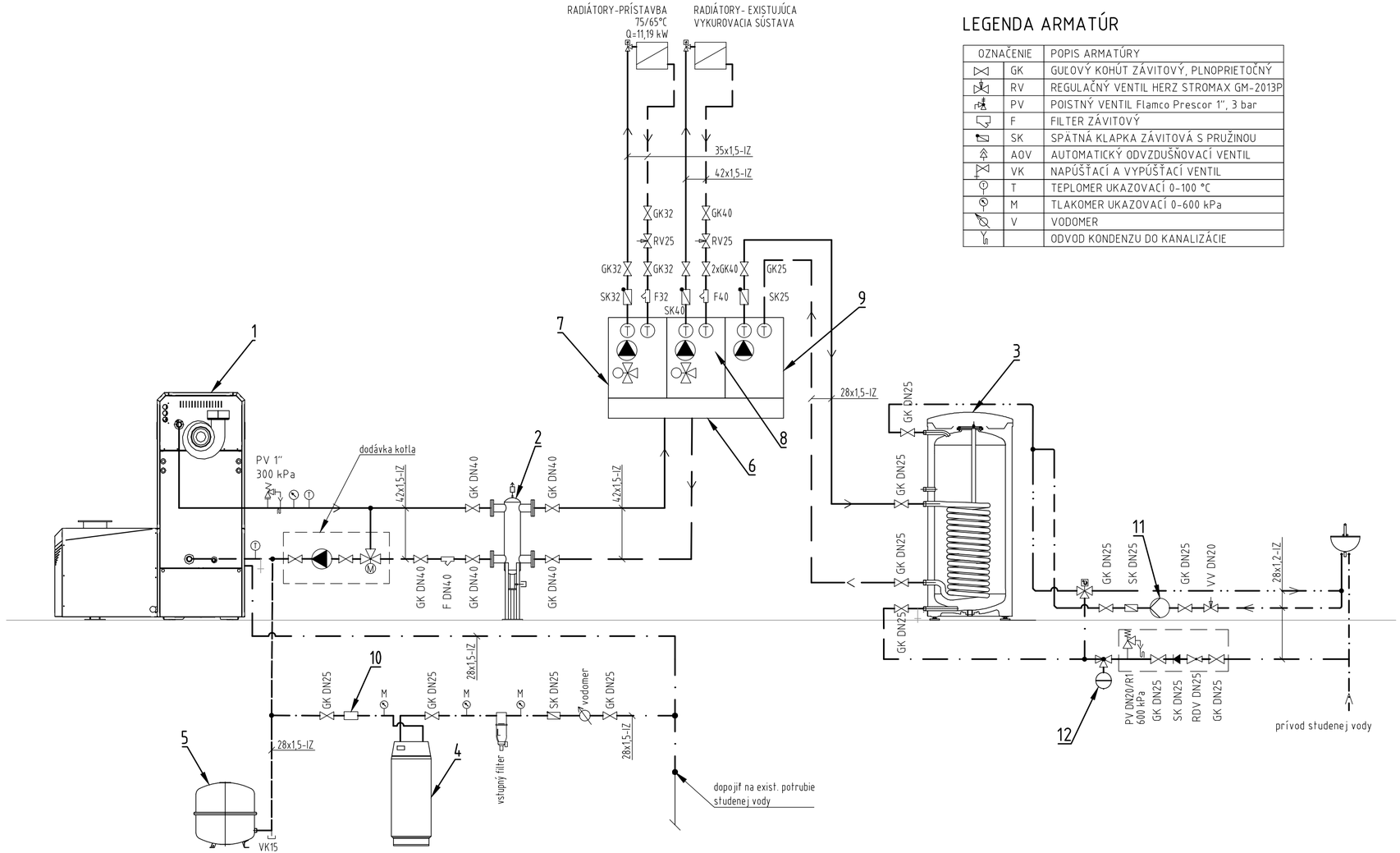

LEGENDA ARMATÚR

OZNAČENIE		POPIS ARMATÚRY
	GK	GUĽOVÝ KOHÚT ZÁVITOVÝ, PLNOPRIETOČNÝ
	RV	REGULAČNÝ VENTIL HERZ STROMAX GM-2013P
	PV	POISTNÝ VENTIL Flamco Prescor 1", 3 bar
	F	FILTER ZÁVITOVÝ
	SK	SPÄTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ S PRUŽINOU
	AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
	VK	NAPÚŠŤACÍ A VYPÚŠŤACÍ VENTIL
	T	TEPLOMER UKAZOVACÍ 0-100 °C
	M	TLAKOMER UKAZOVACÍ 0-600 kPa
	V	VODOMER
		ODVOD KONDENZU DO KANALIZÁCIE

LEGENDA ZARIADENÍ

1 KOTOL NA SPAĽOVANIE DREVNEJ ŠTIEPKY HERZ firematic Biocontrol 60, rozsah výkonu 13,1-65,0 kW
2 HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKOV RACEN HVDT 1, prietok do 4m3/h
3 ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ TEPLEJ VODY VIESSMANN VITOCELL 100-V S EL. ŠPIRÁLOU, objem 300l
4 STANICA NA ÚPRAVU VODY VIESSMANN Aquaset 500-N, max. prietok 1,2m3
5 TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU, objem 110l
6 ROZDEĽOVAČ VIESSMANN 3-NÁSOBNÝ DN40
7 RÝCHLOMONTÁŽNA SADA SO ZMIEŠAVAČOM M 32 DN32 S INTEGROVANÝM OBEHOVÝM ČERPADLOM GRUNDFOS ALPHA2 60
8 RÝCHLOMONTÁŽNA SADA SO ZMIEŠAVAČOM M 32 DN40 S INTEGROVANÝM OBEHOVÝM ČERPADLOM GRUNDFOS MAGNA3
9 RÝCHLOMONTÁŽNA SADA BEZ ZMIEŠAVAČA M 31 DN20 S INTEGROVANÝM OBEHOVÝM ČERPADLOM GRUNDFOS ALPHA2 60
10 PLNIACE ZARIADENIE BA628 PRE PLNENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV
11 CIRKULAČNÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 15-40, 3-18W, 230V/50Hz
12 TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PRE PITNÚ VODU, objem 25l

LEGENDA ČIAR

PRÍVODNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY- izolované
VRATNÉ POTRUBIE VYKUROVACEJ VODY- izolované
EXPANZNÉ POTRUBIE
POTRUBIE STUDENEJ VODY (SV)- izolované
CIRKULÁCIA (C)- izolované
POTRUBIE TEPLEJ VODY (TV)- izolované

Poznámka:

- Rozvody vykurovania a vody sú navrhnuté z rúr z lisovanej uhlíkovej ocele, vedené pod stropom kotolne
- Zavesené ležaté potrubia budú ukotvené na závesoch s objímkou s prerušeným tepelným mostom
- Rozvody izolovať izoláciou Armacell TUBOLIT DG príslušných dimenzií a hrúbky podľa prílohy č.1 k vyhláške č. 14/2016 Z.z.:

- oceľové potrubia DN40 sú izolované izoláciou Armacell TUBOLIT DG hr. 40 mm
- oceľové potrubia DN32-25 sú izolované izoláciou Armacell TUBOLIT DG hr. 30 mm
- oceľové potrubia DN20 sú izolované izoláciou Armacell TUBOLIT DG hr. 20 mm
- pre rozdeľovače a zberače tepla, v miestach križovania potrubí, v miestach spájania potrubí a pre potrubia a armatúry inštalované v prestupoch stien a stropov sa môže min. hrúbka izolácie znížiť o 50% celkovej hrúbky

Hl. projektant	Zodp. projektant	Vypracoval	Kreslil	Kontroloval	LEDEX - Ing.V. Vlačuška ul. Šumperská 27, Prievidza tel.: 0905 648 067
	Ing. Vlačuška	Ing. N. Šovcová	Ing. N. Šovcová	Ing. Vlačuška	
Miesto stavby	Ponická Lehôtka				
Investor	Obec Poniky, Obecný úrad Poniky, Malá Stráňa 32, 976 33 Poniky				Zväzok
Stavba	Rekonštrukcia a prístavba kultúrneho domu a účelovej budovy				Formát: 3xA4 Dátum: 03/2017 Účel: PSP Číslo zákazky: 019/2017
Objekt Časť: Vykurovanie					
Obsah výkresu: Schéma zapojenia kotolne					Mierka: 1:- Číslo výkresu: VYK-04