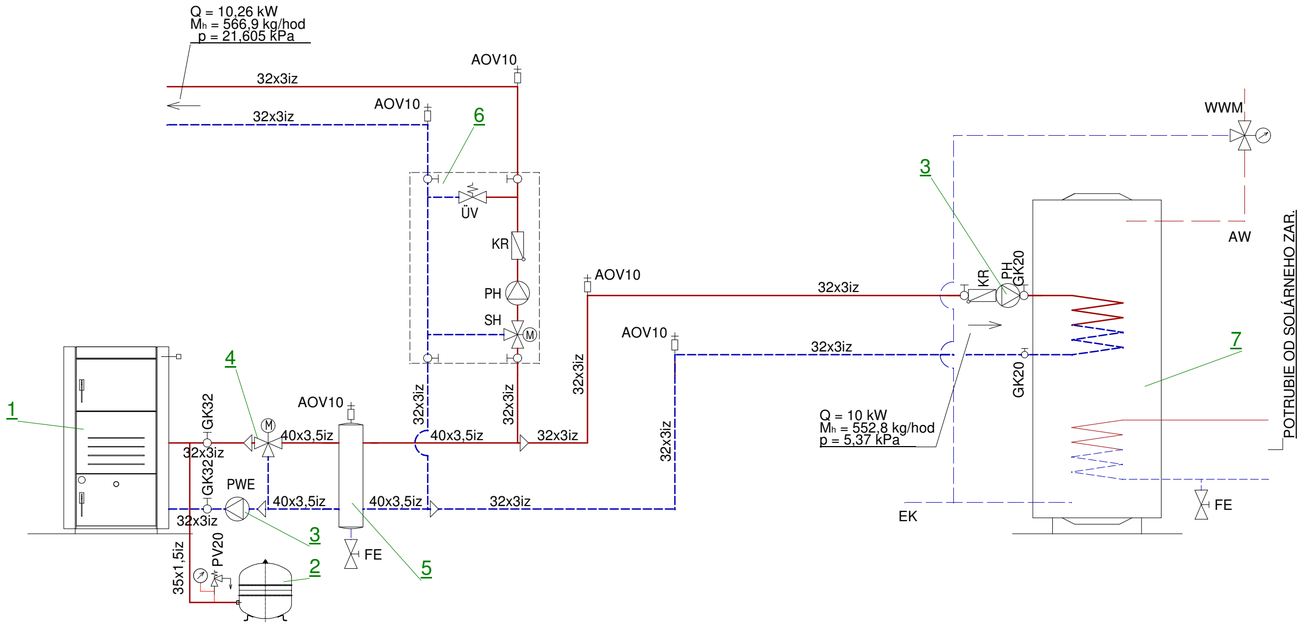

LEGENDA:

AW	-	VÝSTUP TEPLEJ VODY
EK	-	PRÍVOD STUDENEJ VODY
FE	-	KOTLOVÝ PLNIACI A VYPÚŠŤACÍ KOHÚT
KR	-	SPÄTNA KLAPKA
PH	-	OBEHOVÉ ČERPADLO VYKUROVACIEHO OKRUHU
SH	-	ZMIEŠAVACÍ VENTIL VYKUROVACIEHO OKRUHU
ÚV	-	PREPÚŠŤACÍ VENTIL
WWM	-	TERMOSTATICKÝ RIADENÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL TEPLEJ VODY

LEGENDA POTRUBIA:

Prívodné viacvrstvové potrubie z rúr IVAR.ALPEX-DUO

Vratné viacvrstvové potrubie z rúr IVAR.ALPEX-DUO

TV 15 (4,90)	-Ventilová vložka s presným prednastavením, prednastavenie 4,90 Termostatická kvapalinová hlavica IVAR.T 5000, biela (10/150)
VV 15 (1,60)	-VEKOLUXIVAR rohový, regulačný, dvojrúrkový systém DS 346 s adaptérmi AVK 01 (6/48), prednastavenie 1,60
PV20	-Poistný ventil DN20xDN25/3bar
GK	-Guľový kohút
iz	-Izolácia potrubia vykurovacej vody

POZNÁMKY:

- VYSTUPNÁ VODA Z TEPLOVODNÉHO KOTLA: max. 80°C
- VRATNÁ VODA DO KOTLA: min. 60°C
- VÝSTUPNÁ VODA ZO ZMIEŠAVACEJ ČERPADLOVEJ SKUPINY: max. 60°C
- VYKUROVACIE TELESÁ SÚ NAVRHNUTÉ NA TEPLOTNÝ SPÁD 60°C/40°C
- POTRUBIE OD KOTLA K ROZDEĽOVAČOM-ZBERAČOM JE Z RÚR IVAR.ALPEX-DUO
- POTRUBIE OD ROZDEĽOVAČOV-ZBERAČOV K VYKUROVACÍM TELESÁM JE Z RÚR IVAR.ALPEX-DUO
- NA RADIÁTOROVÉ VYKUROVACIE TELESÁ OSADIŤ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL A ZASLEPOVACIU ZÁTKU
- PRE NEOZNAČENÉ POTRUBIE PLATÍ IVAR.ALPEX-DUO 20x2iz
- VYKUROVACIE TELESÁ SÚ PRIPOJENÉ POTRUBÍM IVAR.ALPEX-DUO 20x2iz
- LEŽATÉ POTRUBIE Z RÚR IVAR.ALPEX-DUO JE VEDENÉ V PODLAHE 1.NP NA -0,100

ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ:

POZ.	NÁZOV-ROZMER	KS	POZNÁMKA
1	TEPLOVODNÝ KOTOL ATMOS DC 25 SP PRE VYKUROVANIE PELETAMI A DREVOM. SPAĽOVANIE DREVA NA PRINCÍPE GENERÁTOROVÉHO SPLYŇOVANIA S POUŽITÍM ODŤAHOVÉHO VENTILÁTORA. VÝKON: 6 - 20 KW	1	
2	TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU REFLEX NG, V = 35 LITROV, PLNIACI PRETLAK 150 kPa, PLNIACI TLAK SYSTÉMU $p_{a\ min-max}$ = 119 kPa ÷ 166 kPa, MAX. PREVÁDZKOVÝ TLAK $p_{max\ p}$ = 600 kPa	1	
3	OBEHOVÉ ČERPADLO KOTLA DAB EVOTRON 40/130	2	
4	TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL IVAR KIT MIX 3, ¾“, (kv 6)	1	
5	HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ TLAKOV IVAR 548 Z 5/4“	1	
6	ČERPADLOVÁ SKUPINA BEZ ROZDEĽOVAČA IVAR.KS MIX 3 230 V DAB.EVOSTA 40-70/180	1	
7	ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ VODY TATRAMAT VTS 500/3, 500 LITROV, 2 INTEGROVANÉ VÝMENNÍKY TEPLA	1	

KRESLIL: ING. J. GOMBITA	VYPRACOVAL: ING. J. GOMBITA	ZOD. PROJEKTANT: ING. L. BĽACHA
MIESTO STAVBY: Hencovce, k. ú.: Hencovce, parc. č.: 601/2		
INVESTOR : Obec Hencovce, Sládkovičová č. 1995/32, Hencovce		
STAVBA : KOMUNITNÉ CENTRUM HENCOVCE	POČET	3*A4
	DÁTUM	01/2017
	STUPEŇ	PS
	KÓTOVANIE	MM
OBJEKT : SO 01 - KOMUNITNÉ CENTRUM	Č. ZÁKAZKY	VZ01/2017
DIEL : VYKUROVANIE	MIERKA	Č. VÝKRESU
OBSAH : SCHÉMA ZAPOJENIA KOTOLNE	1 : 75	V3

Allplan 2006