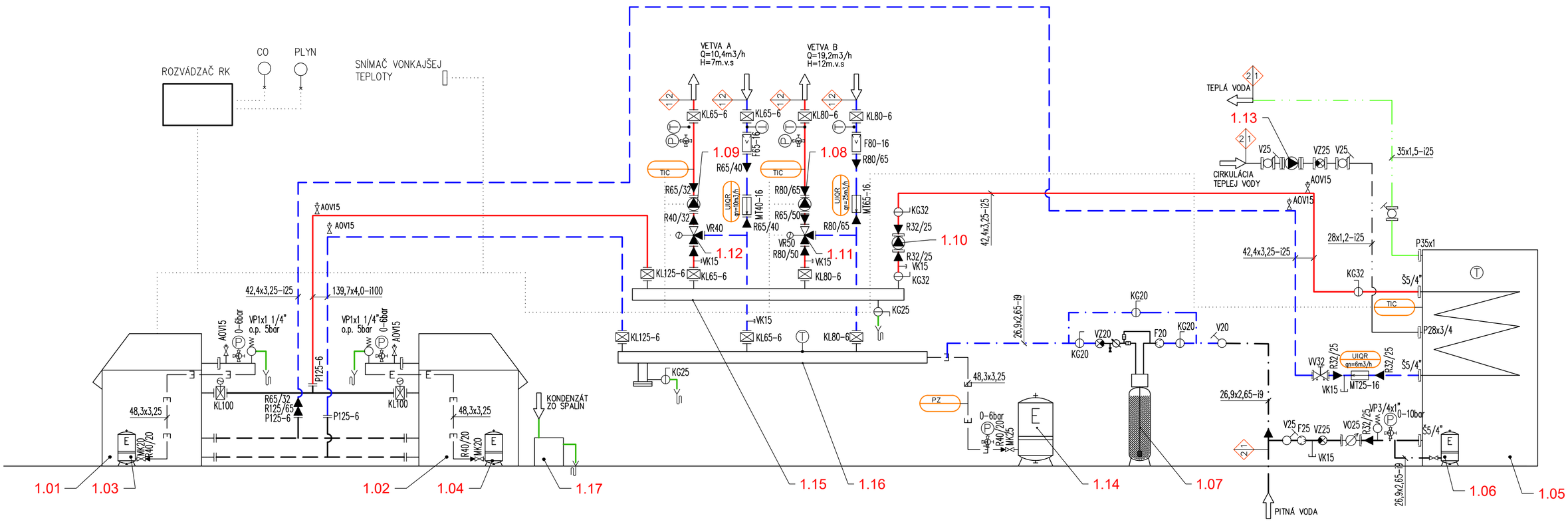

HLAVNÉ ZARIADENIA KOTOLNE

POZ.	N Á Z O V
1.01 – 1.02	PLYNOVÝ KOTOL KONDENZAČNÝ STACIONÁRNY TEPELNÝ VÝKON 87–834 kW PRI 80/60°C
1.03 – 1.04	EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU OBJEM 50 l, p=6bar, 70°C
1.05	ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ TEPLEJ VODY, PRIETOK TV=1385l/h, 60°C OBJEM 750 l,PLOCHA VLOŽKY 3,7m2
1.06	EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PRE PITNÚ VODU OBJEM 33 l, TLAK 10 BAR, TEPLOTA 70°C
1.07	CHEMICKÁ ÚPRAVŇA VODY PRE KOTLE S Si–Al VÝMENNÍKOM KAPACITA 5500 l PRI TVRDOSTI VODY 20dH
1.08	OBEHOVÉ ČERPADLO ÚK VETVA B, LIATINA Q=19,2m3/h, H=12m.v.s,U=230V, Pe=1377W
1.09	OBEHOVÉ ČERPADLO ÚK VETVA A, LIATINA Q=10,4m3/h, H=7,0m.v.s,U=230V, Pe=336W
1.10	OBEHOVÉ ČERPADLO TV PRIMÁR, LIATINA Q=4,5m3/h, H=5,0m.v.s,U=230V, Pe=116W
1.11	REGULAČNÝ VENTIL ZMIEŠAVACÍ, DN50, PN16, Kvs=40m3/h EL. POHON 230V, TROJBODOVÉ OVLÁDANIE
1.12	REGULAČNÝ VENTIL ZMIEŠAVACÍ, DN40, PN16, Kvs=25m3/h EL. POHON 230V, TROJBODOVÉ OVLÁDANIE
1.13	CIRKULAČNÉ ČERPADLO TEPLEJ VODY, NEREZ Q=1,6m3/h, H=2,5m.v.s,U=230V, Pe=26W
1.14	EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU OBJEM 500 l, p=6bar, 70°C
1.15	ROZDELOVAČ VYKUROVACEJ VODY DN150
1.16	ZBERAČ VYKUROVACEJ VODY DN150
1.17	NEUTRALIZAČNÝ BOX

LEGENDA MÉDIÍ

- VYKUROVACIA VODA PRÍVOD
- VYKUROVACIA VODA VRAT
- EXPANZNÉ POTRUBIE
- TEPLÁ ÚŽITKOVÁ VODA
- CIRKULÁCIA TÚV
- STUDENÁ VODA
- DOPLŇOVACIA VODA
- ODPADNÁ VODA
- KABELÁŽ MaR A ELEKTRO

Materiál potrubí

VYKUROVACIA VODA	UHLÍKOVÁ OCEL ZVÁRANÉ, SROUBOVANÉ SPOJE
DOPLŇOVACIA VODA	UHLÍKOVÁ OCEL ZVÁRANÉ, SROUBOVANÉ SPOJE
ODPADNÁ VODA	UHLÍKOVÁ OCEL, HADICE ZVÁRANÉ, SROUBOVANÉ SPOJE
PITNÁ STUDENÁ VODA	POZINKOVANÁ UHLÍKOVÁ OCEL SROUBOVANÉ SPOJE
TEPLÁ ÚŽITKOVÁ VODA	NEREZOVÁ OCEL LISOVANÉ SPOJE
CIRKULÁCIA TEPLEJ VODY	NEREZOVÁ OCEL LISOVANÉ SPOJE

LEGENDA:

- F FILTER PRÍRUBOVÝ
- F FILTER ZÁVITOVÝ
- KL KLAPKA UZATVÁRACIA MEDZIPRÍRUBOVÁ
- KL KLAPKA UZATVÁRACIA S ELEKTROPOHONOM
- KG KOHÚT GULOVÝ ZÁVITOVÝ
- O ODLUČOVAČ NEČISTÔT
- AOV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL AUTOMATICKÝ
- ZÁVITOVÝ SPOJ
- MK PRIETOČNÁ UZATVÁRACIA ARMATÚRA S VYPÚŠŤANÍM GULOVÝ KOHÚT SO ZAISTENÍM
- PRÍRUBOVÝ SPOJ
- MERAČ TEPLA ULTRAZVUKOVÝ
- TEPLOMER V JÍMKE
- TLAKOMER S TROJCESTNÝM VENTILOM
- VP VENTIL POISTNÝ ZÁVITOVÝ
- VZE VENTIL REGULAČNÝ ZMIEŠAVACÍ S EL. POHONOM
- VZ VENTIL SPäTNÝ ZÁVITOVÝ
- V VENTIL UZATVÁRACÍ ZÁVITOVÝ ŠIKMÝ
- VV VENTIL VYVAŽOVACÍ ZÁVITOVÝ
- VO VODOMER NA STUDENÚ VODU
- VK VYPÚŠŤACÍ KOHÚT
- VČ VONKAJŠÍ SNÍMAČ TEPLOTY
- R ZMENA PRIEREZU
- ČERPADLO
- TIC SNÍMAČ TEPLOTY MaR
- PZ SNÍMAČ TLAKU
- UIQR MERAČ TEPLA
- 1 2 HRANICA REALIZÁCIE
1– NAVRHOVANÝ STAV
2– EXISTUJÚCI STAV

REV.0

ZMENA	OR. POLE	POPIS ZMENY	VYKONAL	SCHVÁLIL	DÁTUM

	ING. MIROSLAV DIVOK AMETYSTOVÁ 11, 974 05 B. BYSTRICA			ČÍSLO ZÁKAZKY: 009/19	
NÁZOV ZÁKAZKY:	REKONŠTRUKCIA KOTOLNE V AREÁLI OZLT B. BYSTRICA			SO, PS: S001	STUPEŇ: PS
NÁZOV VÝKRESU:	S001 KOTOLŇA TECHNOLOGICKÁ A STAVEBNÁ ČASŤ FUNKČNÁ SCHÉMA KOTOLNE				
VYPRACOVAL: ING. M.DIVOK	VED. PROJEKTANT: ING. M.DIVOK	DÁTUM: 07/2019	FORMÁT: A 2 /A4 6	MIERKA:	POR. ČÍSLO: 03
PROJEKTANT: ING. M.DIVOK	HL. INŽ. PROJEKTU:	ARCH. ČÍSLO: 009/19P–401–1/3			