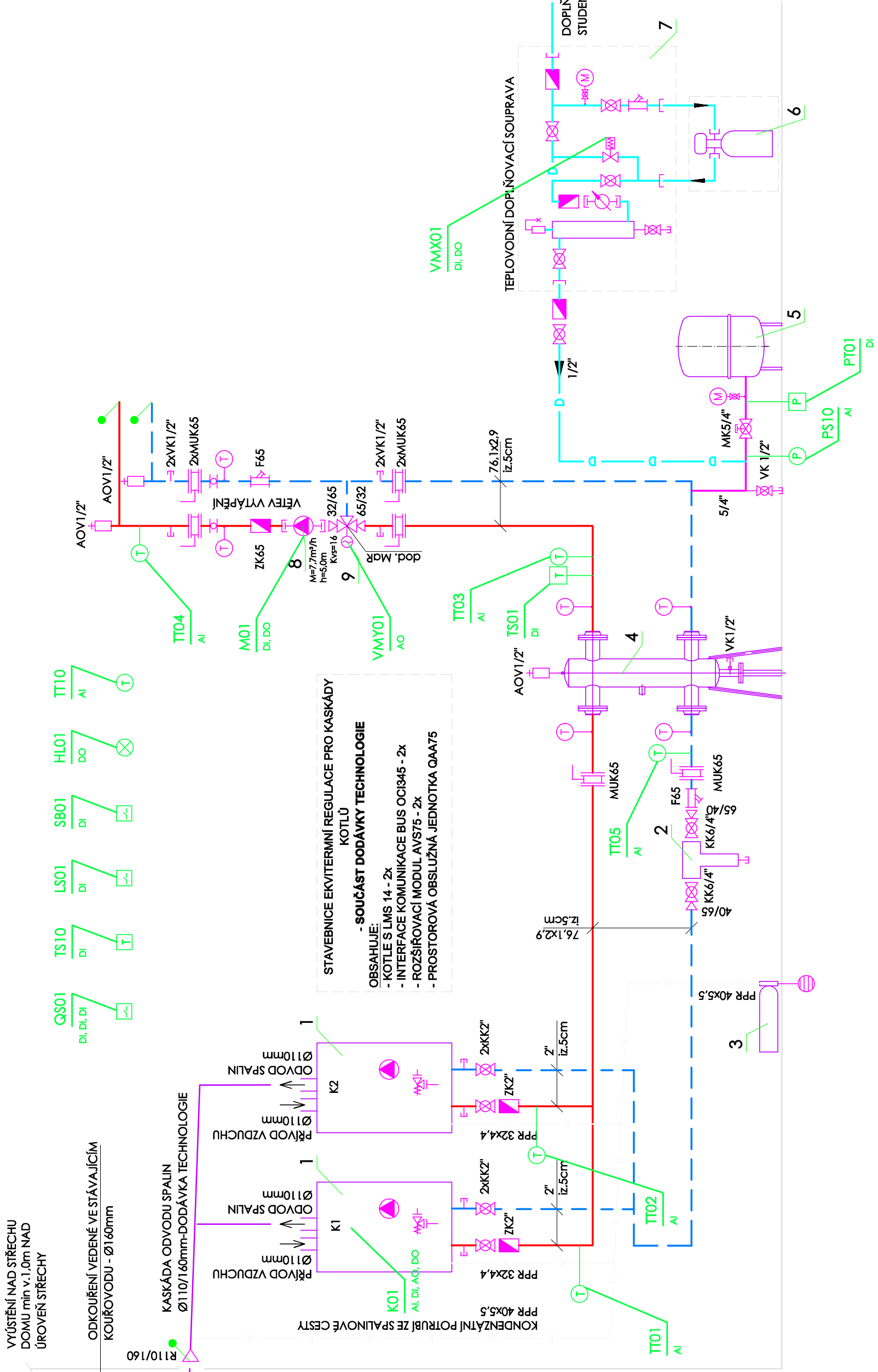


LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POJICE	NÁZEV A PARAMETRY ZAŘÍZENÍ	POČET	TYP ZAŘÍZENÍ (NAPŘÍKLAD)	DODAVATEL
1	PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL JMENOVITÝ TEP. VÝKON 85 kW (PŘÍ SPÁDU 80/60°C), NOx 5	2	BAXI LUNA DUO-TEC MP+ 190	ZHOTOVITEL
2	TRANSPARENTNÍ SEPARAČNÍ FILTR 6/4"	1	AV EQUIEN ULTIMA R-MAG	ZHOTOVITEL
3	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ	1	BAXI	ZHOTOVITEL
4	HYDRAULICKÝ VÝTROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ, Qmax = 7,7 m³/h (Δ P=20k)	1	ETL HVDT TYP II	ZHOTOVITEL
5	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 300 l, TLAK PN6	1	REFLEX N 300/6	ZHOTOVITEL
6	KATEXOVÝ ZMĚKČOVAČ VODY	1	DETO KZY 108	ZHOTOVITEL
7	TEPLOVODNÍ DOPLNŮVACÍ SOUPRAVA (SE SOLENOIDOVÝM VENTILEM)	1	DETO TDS1	ZHOTOVITEL
8	OBĚHOVÉ ČERPADLO m=7,7m3/h, H=5,5m, PN6	1	Yonos MAXO 40/0,5-12 PN6	ZHOTOVITEL
9	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL	1		DOD.MAR

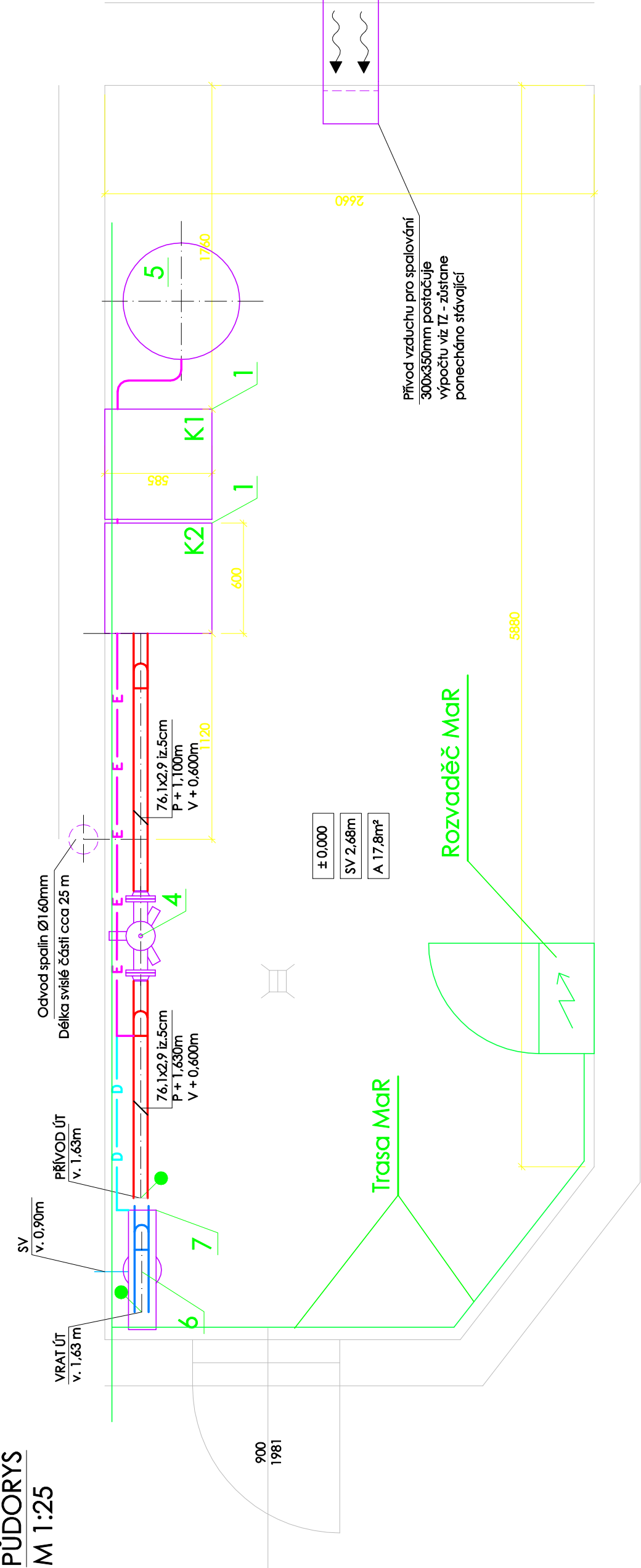
POZNÁMKY

- NÁPOJNÉ MÍSTO NA NOVÉ ROZVODY
- V NEVÝŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY
- V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT VÝPUŠTEČI KOHOUTY
- POTRUBÍ BUDE OZNAČENO ŠTIKTY A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOKU MÉDIA
- V MÍSTECH ULOŽENÍ A POUŽITÍ OBJEMKŮ BUDE POUŽITO PODLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU, NA ZÁVĚSY
- POTRUBÍ OSADIT SILENT BLOKY, KVŮLI ELIMINACI PŘENOSU HLUKU DO KONSTRUKCÍ
- FILTRY BUDEU NAINSTALOVÁNY TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ ŠITEK PŘÍPADNĚ ZANĚSĚNÉ NEZNEČOVALO A NEZNEHODOCOVALO OKOLNÍ ARMATURY A ZAŘÍZENÍ
- ARMATURY BUDEU NAINSTALOVÁNY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VÝROBCE
- ISOLOVÁNO BUDE VŠE (POTRUBÍ I ARMATURY) KROMĚ EXPANZNÍHO POTRUBÍ, DOPLOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU, TEPLOMĚRŮ A TLAKOMĚRŮ
- PŘEDPÁD OD POJISTNÝCH VENTILŮ BUDEU SVĚDENY PPR POTRUBÍM K ZEMI
- ODVZDUŠŇENÍ SYSTÉMU BUDE PROVEDENO PŘI ZASTAVĚNÉM CHODU OBĚHOVÝCH ČERPADEL (6 HODIN)
- ODVOD SPALIN OD PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ BUDE ŘEŠEN ZAPOJENÍM DO KASKÁDY A VYVEDEN VE STÁVAJÍCÍM KOURLOVODU POMOCÍ FLEXBILNÍHO POTRUBÍ A BUDE UKONČENO KOMINOVOU HLAVICÍ. KOMINÍK MUSÍ PROVĚST REVIZI A ZÁPIS. SKLON ODVODU SPALIN JE UVAŽOVÁN 3°
- DO SOUSTAVY BUDE STUDENÁ VODA DOPLNĚVÁNA AUTOMATICKY DOPLNŮVACÍM ZAŘÍZENÍM SE SOLENOIDOVÝM VENTILEM, SOLENOIDOVÝ VENTIL JE SOUČÁSTÍ TEPLOVODNÍ DOPLNŮVACÍ SOUPRAVY, JEHO CIVKA 230V/50Hz MUSÍ BÝT OVLÁDÁNA EXTERNÍM SIGNÁLEM OD SYSTÉMU MaR
- CELÁ OTOPNÁ SOUSTAVA BUDE NAPUŠTĚNA DEMINERALIZOVANOU VODOU, pH TOPNÉ VODY BY MĚLO BÝT UDRŽOVÁNO V ROZMĚT 7,5 - 9,5. TUTO HODNOTU UVÁDÍ VÝROBCE PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ A JE ZAPOTŘEBÍ VODU UPRAVŮVAT NA POŽADOVANÉ ROZMĚT
- Z NEUTRALIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ BUDE ZNEUTRALIZOVANÝ KONDENZÁT SVĚDEN DOKANALIZACE
- PLYNOVÉ KOTLE BUDEU V PROVEDENÍ B - PRO SPALOVÁNÍ PLYNU SI PŘISÁVAJÍ VZDUCH Z VNITŘNÍHO PROSTORU
- PROVOZNÍ ŘÁD PLYNOVÉ KOTELNY ZAJISTÍ REALIZAČNÍ FIRMA
- V PŘÍPADĚ NUTNOSTI PŘÍPŮSOBIT UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ MONTÁŽI, AVŠAK ZA NUTNOSTI DODŘENÍ SCHÉMATU ZAPOJENÍ



PŮDORYS
M 1:25

SCHEMATICKÝ ŘEZ
M 1:25



LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ

- KILOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
- KILOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM ZÁVITOVÝ
- ZPĚTNÁ KLAPEK ZÁVITOVÁ
- FILTR ZÁVITOVÝ
- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM ZÁVITOVÝ
- OBĚHOVÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ
- POJISTNÝ VENTIL
- VODOMĚR PŘÍRUBOVÝ
- MĚŘIČ TEPLA
- VÝPUŠTEČÍ KOHOUT
- VÝPUŠTĚNÍ
- TEPLOMĚR
- TEPLOTNÍ ČIDLO
- MANOMETER S UZAVÍRÁNÍM
- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVAČ
- REDUKCE
- KANALIZAČNÍ JÍMKÁ
- SOLENOIDOVÝ VENTIL
- KOMPENZÁTOR

LEGENDA ČAR

- TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ 80 °C
- TOPNÁ VODA VRÁTNÁ 60 °C
- STUDENÁ VODA 10 °C
- TEPLÁ VODA 55 °C
- CIRKULACE
- DOPLNŮVÁNÍ STUDENÉ VODY
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- ODVOD KONDENZÁTU
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ
- TRASA MaR

ODDĚLENÍ PROJEKCE BMSERVIS s.r.o. Videňská 118 619 00 Brno			
CEPPE s.r.o. projekce a realizace Jakovská 11 639 00 Brno			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVŘEL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
JAKUB SLADKOVSKÝ	JAKUB HORŇÁK	JAKUB HORŇÁK	JAKUB SLADKOVSKÝ
STAVBA			
OPRAVA PK VEVEŘÍ 133 ZÁKLADNÍ UMĚLECKÁ ŠKOLA BRNO, VEVEŘE PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE			
STUPEŇ			
MÍSTO STAVBY			
BRNO-ZABOVŘESKÝ			
FORMÁT			
A2			
DATUM			
04/2022			
NÁZEV VÝKRESU			
SO02 - Měření a regulace			
Technologické schéma. Půdorys			
ČÍSLO ZAKÁZKY			
V201			