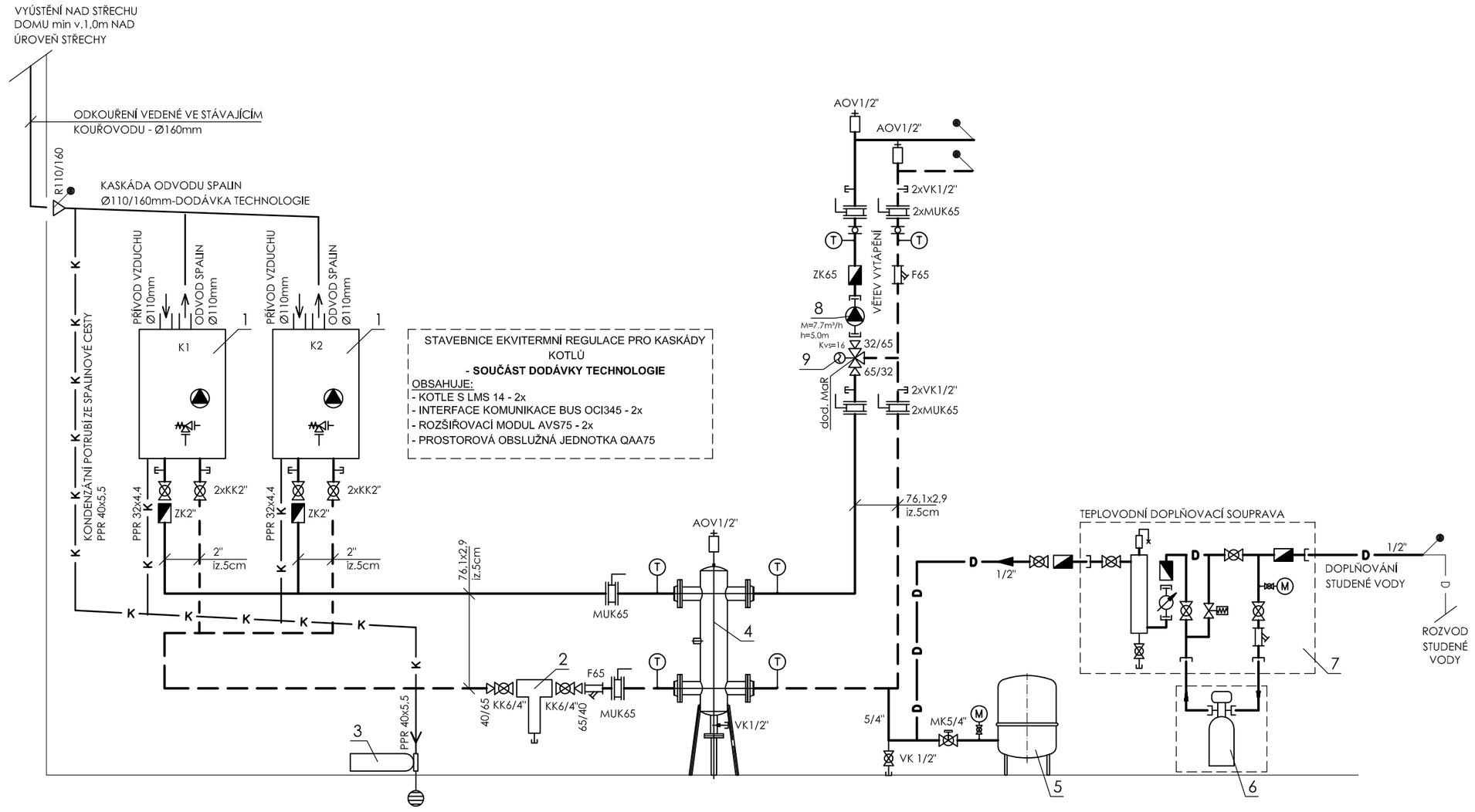


LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZICE	NÁZEV A PARAMETRY ZAŘÍZENÍ	POČET	TYP ZAŘÍZENÍ (NAPŘÍKLAD)	DODAVATEL
1	PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL JMENOVITÝ TEP. VÝKON 85 kW (PŘI SPÁDU 80/60°C), NOx 5	2	BAXI LUNA DUO-TEC MP+ 1.90	ZHOTOVITEL
2	TRANSPARENTNÍ SEPARAČNÍ FILTR 6/4", Qmax = 7,7 m³/h (Δ t=20K)	1	AV EQUEN, ULTIMA R-MAG	ZHOTOVITEL
3	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ	1	BAXI	ZHOTOVITEL
4	HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ, Qmax = 7,7 m³/h (Δ t=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 KZV 108	ZHOTOVITEL
7	TEPLOVODNÍ DOPLŇOVACÍ 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

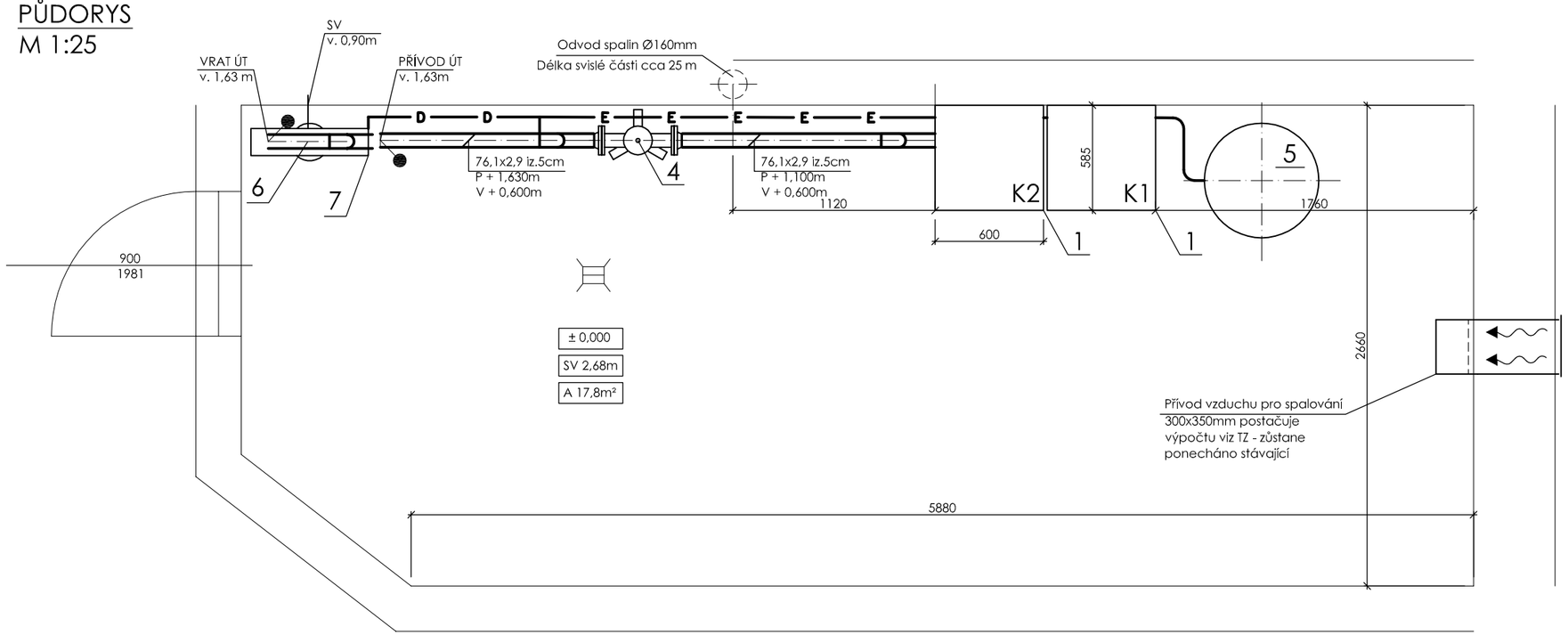
- V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY
- V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT VYPOUŠTĚCÍ KOHOUTY
- POTRUBÍ SPÁDOVAT S OHLEDEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ
- POTRUBÍ BUDE OZNAČENO ŠTÍTKY A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOKU MÉDIA
- V MÍSTECH ULOŽENÍ A POUŽITÍ OBJÍMEK BUDOU POUŽITY OBJÍMKY S PRYŽOVOU PODLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU. NA ZÁVĚSY POTRUBÍ OSADIT SILENT BLOKY, KVŮLI ELIMINACI PŘENOSU HLUKU DO KONSTRUKCÍ
- FILTRY BUDOU NATOČENY TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ SÍTEK PŘÍPADNÉ ZANESENÍ NEZNEČIŠŤOVALO A NEZNEHODNOCOVALO OKOLNÍ ARMATURY A ZAŘÍZENÍ
- ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VÝROBCE
- IZOLOVÁNO BUDE VŠE (POTRUBÍ I ARMATURY) KROMĚ EXPANZNÍHO POTRUBÍ, DOPOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU, TEPLOMĚRŮ A TLAKOMĚRŮ
- PŘEPADY OD POJISTNÝCH VENTILŮ BUDOU SVEDENY PPR POTRUBÍM K ZEMI
- ODVZDUŠNĚNÍ SYSTÉMU BUDE PROVEDENO PŘI ZASTAVENÉM CHODU OBĚHOVÝCH ČERPADEL (6 HODIN)

- ODVOD SPALIN OD PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ BUDE ŘEŠEN ZAPOJENÍM DO KASKÁDY A VYVEDEN VE STÁVAJÍCÍM KOUŘOVODU POMOCÍ FLEXIBILNÍHO POTRUBÍ A BUDE UKONČENO KOMÍNOVOU HLAVICÍ. KOMINÍK MUSÍ PROVÉST REVIZI A ZÁPIS. SKLON ODVODU SPALIN JE UVAŽOVÁN 3°
- DO SOUSTAVY BUDE STUDENÁ VODA DOPLŇOVÁNA AUTOMATICKY DOPLŇOVACÍM ZAŘÍZENÍM SE SOLENOIDOVÝM VENTILEM. SOLENOIDOVÝ VENTIL JE SOUČÁSTÍ TEPLOVODNÍ DOPLŇOVACÍ SOUPRAVY. JEHO CÍVKA 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 ROZMEZÍ 7,5 - 9,5. TUTO HODNOTU UVÁDÍ VÝROBCE PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ A JE ZAPOTŘEBÍ VODU UPRAVOVAT NA POŽADOVANÉ ROZMEZÍ
- Z NEUTRALIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ BUDE ZNEUTRALIZOVANÝ KONDENZÁT SVEDEN DOKANALIZACE
- PLYNOVÉ KOTLE BUDOU V PROVEDENÍ B - PRO SPALOVÁNÍ PLYNU SI PŘISÁVAJÍ VZDUCH Z VNITŘNÍHO PROSTORU

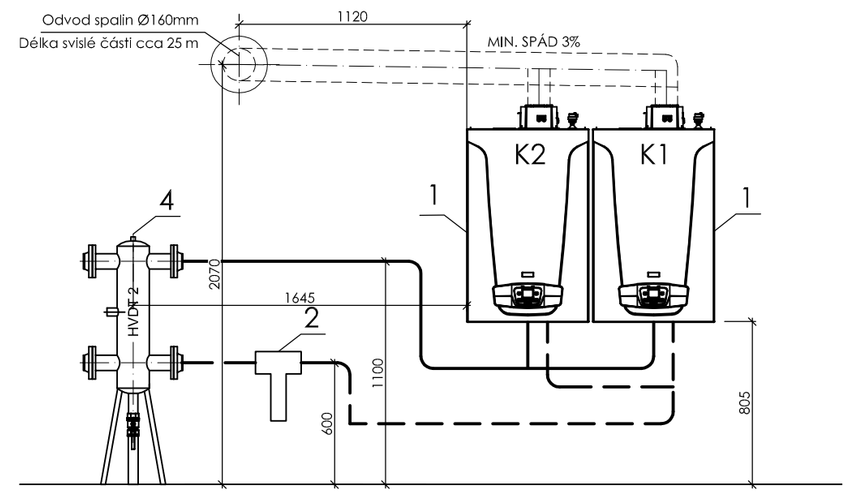
- PROVOZNÍ ŘÁD PLYNOVÉ KOTELNY ZAJISTÍ REALIZAČNÍ FIRMA

- V PŘÍPADĚ NUTNOSTI PŘIZPŮSOBIT UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ MONTÁŽI, AVŠAK ZA NUTNOSTI DODRŽENÍ SCHÉMATU ZAPOJENÍ

PŮDORYS
M 1:25



SCHEMATICKÝ ŘEZ
M 1:25



LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ

- KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
- KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM ZÁVITOVÝ
- ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ
- FILTR ZÁVITOVÝ
- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM ZÁVITOVÝ
- OBĚHOVÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ
- POJISTNÝ VENTIL
- VODOMĚR PŘÍRUBOVÝ
- MĚŘIČ TEPLA
- VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- VYPOUŠTĚNÍ
- TEPLOMĚR
- TEPLOTNÍ ČIDLO
- MANOMETR S UZAVÍRÁNÍM
- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVAČ
- REDUKCE
- KANALIZAČNÍ JÍMKA
- SOLENOIDOVÝ VENTIL
- KOMPENZÁTOR

LEGENDA ČAR

- TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ 80 °C
- TOPNÁ VODA VRATNÁ 60 °C
- STUDENÁ VODA 10 °C
- TEPLÁ VODA 55 °C
- CIRKULACE
- D — D DOPLŇOVÁNÍ STUDENÉ VODY
- E — E EXPANZNÍ POTRUBÍ
- K — K ODVOD KONDENZÁTU
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ

CEPPRE s.r.o.
projekce a realizace
Jílová 31
639 00 Brno

CEPPRE s.r.o.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVRHL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. JAKUB MRAVEC	ING. LUCIE MRAVCOVÁ	ING. LUCIE MRAVCOVÁ	ING. JAKUB MRAVEC

INVESTOR
STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, DOMINIKÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 196/1, BRNO-MĚSTO, 60200 BRNO

STAVBA
OPRAVA PK VEVEŘÍ 133
ZÁKLADNÍ UMĚLECKÁ ŠKOLA BRNO, VEVEŘÍ, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

STUPEŇ
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

MÍSTO STAVBY BRNO-ŽABOVŘESKY
FORMÁT A2
DATUM 03/2022

STAVEBNÍ OBJEKT SO01 - TECHNOLOGICKÁ ČÁST

NÁZEV VÝKRESU
SCHÉMA A PŮDORYS ZAPOJENÍ PLYNOVÉ KOTELNY

MĚŘÍTKO --
Č. VÝKRESU D.1.4.01
ČÍSLO ZAKÁZKY