

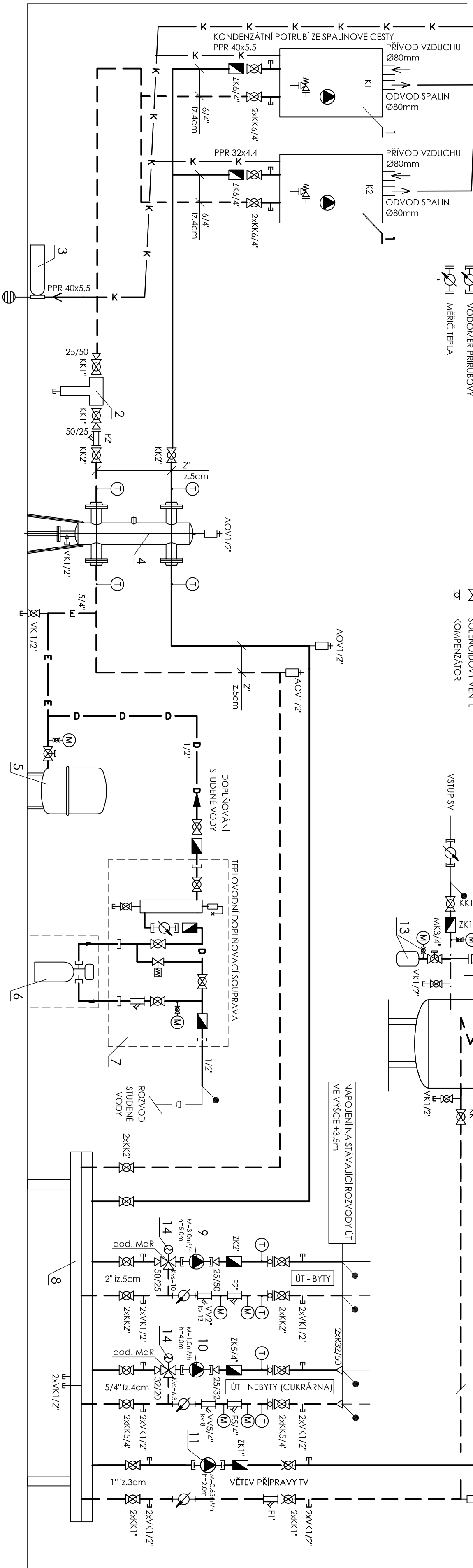
SCHEMA ZAPOJENI

LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ

VYUŠTĚNÍ NAD STŘECHOU
DOMU min v.1,0m NAD
ÚROVEŇ STŘECHY

**ODKOUŘENÍ VEDENÉ V STÁVAJÍCÍM
KOMÍNĚ a v nové vložce - Ø125mm**

KASKÁDA ODVODU SPALIN
Ø80/125mm-DODÁVKA TECHNOLOGIE



POZNÁMKY

- NÁPOJNÉ MÍSTO NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY
- V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY
- V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT VYPUSŤEČ KOLONY
- POTRUBÍ SPÁDOVAT S OHLEDEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPUSŤENÍ
- POTRUBÍ BUDE OZNAČENO ŠTIKRY A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOKU MÉDIA
- V MÍSTECH ULOŽENÍ A POJITÍ OBLÍMEK BUDOU POJITÝ OBLÍMKY S PRÝTOKOU PODLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU, NA ZÁVĚSY POTRUBÍ OSADIT SILENT BLOKY, KVŮLI ELIMINACI PŘENOSU HLUKU DO KONSTRUKCÍ
- FILTRY BUDOU NÁTOČENY TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ ŠTIK PŘÍPADNĚ ZANĚŠENÍ NEZNEČIŠŤOVALO A NEZNEHODNOCOVALO OKOLNÍ ARMATURY A ZAŘÍZENÍ
- ARMATURY BUDOU INSTALOVANY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VÝKROBE
- IZOLOVÁNO BUDE VŠE POTRUBÍ A ARMATURY, KROMĚ EXPAZNÍHO POTRUBÍ, DOPROUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU, TEPILOMĚRŮ A TLAKOMĚRŮ
- PŘEPÁKY A DO POJITÝCH VENTILŮ BUDOU SVEZENY PŘI POTRUBÍM KE STÁVAJÍCÍM VLASTI
- ODVZDUŠNĚNÍ SYSTÉMU BUDE PROVEDENO PŘI ZASTAVĚNÍ CHODU OBĚHOVÝCH ČERPADEL (6 HODIN)
- OBĚHOVÝCH ČERPADEL JE URČEN PŘEDPOKLADANÝ VTLAK. IATO HODNOTA JE POUZE ORIENTAČNÍ A BUDE NUTNÁ KONTROLA VTLAKU S PŘÍPADNOU ÚPRAVOU DLE SKUTEČNÉHO PROVOZU
- ODPOV. SPALINŮ OD PLYNŮVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ BUDE ŘEŠEN ZAPOJENÍM DO KASÝDRA Ø80/125mm, SPOLEČNÝ ODVOD SPALIN Ø125mm BUDE VYVEDEN VE STÁVAJÍCÍM KOLÉROVODU NAD STŘEŠNÍ ROVINU, KOMINK MŮSÍ PROVĚST REVIZI A ZÁBR. SKLON ODVOD SPALIN JE UVAZOVÁN 3°
- TROJCISTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY MGR
- SOLIDNOVÝ BUDE STUPEŇNÁ VODA DOPLOVNĚNA AUTOMATICKY DOPLOVNĚNÍM VENTILEM, SE SOLIDNOVÝM VENTILEM, SOLENDROVÝ VENTIL, JE SOUČÁSTÍ TEPILOVODNÍ DOPLOVNACÍ SOUPRAVY, JEHO ČYVKA 230V/50Hz MŮSÍ BÝT OVLÁDÁNA EXTERNÍM SÍŤNÁLEM OD SYSTÉMU MGR
- 8.5. TUTO HODNOTU ÚVADÍ VÝKROBE PLYNŮVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ A JE ZAPOTŘEBNÝ VODU UPRAVŮVAT NA POŽADOVANÉ ROZMĚRY
- Z NEUTRALIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ BUDE ZNEUTRALIZOVANÝ KONDENZÁT SVEZEN KE STÁVAJÍCÍ VPUSTI
- PLYNOVÉ KOTLE BUDOU V PROVEDENÍ B - - PRO SPÁLOVANÍ PLYNU SI PŘÍBĚVAJÍ VZDUCH Z MÍSTNOSTI
- MGR A SILNOPROUD JE ŘEŠEN V SAMOSTATNÉ ČÁSTI PROJEKTU
- PROVOZNÍ ŘÁD PLYNOVÉ KOTELNY ZAJISTÍ REALIZAČNÍ FIRMÁ
- V PŘÍPADĚ NUTNOSTI PŘÍŽEVŠOUBIT UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ MONITÁŽI, AVŠAK ZA NUTNOSTI DODRŽENÍ SCHÉMATU ZAPOJENÍ

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZICE	NÁZEV A PARAMETRY ZAŘÍZENÍ	POČET	Typ zařízení (například)	DODAVATEL
1	PLNOVÝ ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL JÍMENOVÝ TEP. VÝKON 45,74 kW (PŘÍSPĚDU 80/60°C)	2	ENBRA CD 50H nebo jiný obdobný	ZHOTOVITEL
2	MAGNETICKÝ SEPARAČNÍ FILTR 6/4", G _{max} = 4,0 m³/h (Δ = 20K)	1	ENBRA R-MAG 6/4"	ZHOTOVITEL
3	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ	1	nopř. ENBRA	ZHOTOVITEL
4	HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ Typ L, max q=4m³/h	1		ZHOTOVITEL
5	MEMBRANOVÁ EXPAZNÍ NÁDOB.A OBJEM 400 L, TLAK PN6	1	nopř. REFLEX M400/6	ZHOTOVITEL
6	KATEVOVÝ ZMĚČOVAČ VODY	1	DEIO MIXED MBP 0835	ZHOTOVITEL
7	TEPLOVODNÍ DOPLNĚNÍ SOUPRAVA (SE SOLIDNODOVÝM VENTILEM)	1	DEIO TDS1	ZHOTOVITEL
8	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ/SMĚRAČ, Q _{max} = 3,87 m³/h (Δ = 20K), L = 2,0 m	1	ETL MODUL 100	ZHOTOVITEL
9	OBĚHOVÉ ČERPADLO DN32, Q = 3,0 m³/h (Δ = 20K), H = 5,0 m, PN6, I = -230 V, P = 91 W	1	WILLO YONOS MAXO 300,0-5-10	ZHOTOVITEL
10	OBĚHOVÉ ČERPADLO DN25, Q = 1,0 m³/h (Δ = 20K), H = 4,0 m, PN6, I = -230 V, P = 34 W	1	WILLO YONOS MAXO 250,0-5-10	ZHOTOVITEL
11	OBĚHOVÉ ČERPADLO DN25, Q = 0,65 m³/h (Δ = 20K), H = 2,0 m, PN6, I = -230 V	1	WILLO YONOS PICO 25/1 - 4	ZHOTOVITEL
12	ZÁSOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ O OBJEMU 145l, A=0,68m², PN10	1	nopř. DRAKICE OKC 160	ZHOTOVITEL
13	MEMBRANOVÁ EXPAZNÍ NÁDOB.A, BL, PN 10, vč. flowjet	1	nopř. REFLEX DD 8/10	ZHOTOVITEL
14	TROJCESTNÝ SMĚŠOVAČ VENILU	1		DOD.MAR

LEGENDA ČAR

_____	TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ 80 °C
_____	TOPNÁ VODA VRÁTINÁ 60 °C
_____	STUDENÁ VODA 10 °C
_____	TEPLÁ VODA 55 °C
.....	CIRKULACE
_____ D _____ D	DOPLOŇOVÁNÍ STUDENÉ VODY
_____ E _____ E	EXPAZNÍ POTRUBÍ
_____ K _____ K	ODOVOU KONDENZátu
_____	KANALIZAČNÍ POTRUBÍ

CEPPE s.r.o.
projeke a realizace
Iliova 31
639 00 Brno

CEPPE s.r.o.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVRHL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	INVESTOR
ING. JAKUB MRÁVEC	ING. LUCIE MRÁVCOVÁ	ING. LUCIE MRÁVCOVÁ	ING. JAKUB MRÁVEC	Magistrát město Brno OŠB, Husova 3, 602 00 Brno
STAVBA				STUPĚN DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
OPRAVA PK JOSEFSKÁ 4, BRNO				
STAVEBNÍ OBJEKT	SO01 – TECHNOLOGICKÁ ČÁST			
NÁZEV VÝKRESU	SCHÉMA ZAPOJENÍ			
FORMÁT	A2			
MÍSTO STAVBY	BRNO – MĚSTO			
DATAUM	09/2021			
MĚŘÍTKO	--			Č. VÝKRESU
ČÍSLO ZAKÁZKY	D.1.4.01			