










### LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZICE	NÁZEV A PARAMETRY ZAŘÍZENÍ	POČET	TYP ZAŘÍZENÍ (NAPŘÍKLAD)	DODAVATEL
1	PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL JMENOVITÝ TEP. VÝKON 91,48 kW (PŘÍ SPÁDU 80/60°C), NOx 5	2	ENBRA CD 100 H	ZHOTOVITEL
2	SEPARAČNÍ MAGNETICKÝ FILTR 6/4", Qmax = 7,5 m³/h (Δ t=20K)	1	ENBRA, R-MAG 6/4"	ZHOTOVITEL
3	OBĚHOVÉ ČERPADLO + POJISTNÝ VENTIL	2	SOUČÁST KOTLE	ZHOTOVITEL
4	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ	1	De Dieflich DN2 do 450kW	ZHOTOVITEL
5	HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ, Qmax = 7,5 m³/h (Δ t=20K)	1	ETL HVDI TYP II	ZHOTOVITEL
6	MEMBRÁNOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA, OBJEM 600 l, TLAK PN6	1	REFLEX N 600/6	ZHOTOVITEL
7	DEMINERALIZAČNÍ PATRONA S ÚPRAVNOU VODY	1	např. AGINA AVDK	ZHOTOVITEL
8	KALOVÉ ČERPADLO S PLOVÁKEM PRO AUTOMATICKÉ SPÍNÁNÍ, q=2 l/s	1	KSB AMA-DRAINER N SE	ZHOTOVITEL
9	OBĚHOVÉ ČERPADLO DN50, Q=7,5m³/h, (Δ t=20K), H = 6,0 m, PN6/10, 1–230 V	1	Stratos MAXO 50/5-8 PN6/10-R7	ZHOTOVITEL
10	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL	1		MoR




















## POZNÁMKY


- NÁPOJNÉ MÍSTO NA NOVÉ ROZVODY
- V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY
- V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT VYPUSŤOČÍ KOHOUBY
- POTRUBÍ SPÁDOVAT S OHLEDEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPUSŤENÍ
- POTRUBÍ BUDE OZNAČENO ŠTÍTKY A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOKU MÉDIA
- V MÍSTECH ULOŽENÍ A POUŽITÍ OBJEMKÉ BUDOU POUŽITÍ OBJEMKY S PRÝŽKOVOU PODLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU. NA ZÁVĚSY POTRUBÍ OSADIT SILENT BLOKY, KVŮLI ELIMINACI PŘENOSU HLUKU DO KONSTRUKCÍ
- FILTRY BUDOU NAČÍŠTENÍ TAK, ABY PŘI ČIŠTĚNÍ SÍŤEK PŘÍPADNĚ ZANEŠENÍ NEZNEČIŠŤOVALO A NEZNEHDNOCOVALO OKOLNÍ ARMATURY A ZARÍZENÍ
- ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VÝROBCE
- IZOLOVÁNÍ BUDE JIS (POTRUBÍ I ARMATURY) KROMĚ EXPAZNÍHO POTRUBÍ, DOPOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU, TEPLOMĚRŮ A TLAKOMĚRŮ
- PŘEPADY OD POJISTNÝCH VENTILŮ BUDOU SVEDENY PŘI POTRUBÍM DO NOVÉ JÍMKY/NÁDOBY, KDE BUDE UMÍSTĚNO KALOVÉ ČERPADLO
- ODVZDUŠNĚNÍ SYSTÉMU BUDE PROVEDENO PŘI ZASTAVĚNÍ CHODU OBĚHOVÝCH ČERPADEL (6 HODIN)
- ODVOD SPALIN OD PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ BUDE ŘEŠEN ZAPOJENÍM DO KASKÁDY DN 160 A VYVEDEN VE STÁVAJÍCÍM KOŘOVODU NAD STŘEŠNÍ ROVINU A BUDE UKONČENO KOMÍNOVOU HLAVICÍ. KOMÍNIK MŮSÍ PROVĚST REVIZI A ZÁPIS. SKLON ODVODU SPALIN JE UVAŽOVÁN 3°
- DO SOUSTAVY BUDE STUĐENÁ VODA DOPLOŇOVANÁ AUTOMATICKY PŘES ÚPRAVNÍ VODY. NAPŘ. FY, AQUINA
- CELÁ OTOPNÁ SOUSTAVA BUDE DOPŮLNĚNÁ DEMINERALIZOVANOU VODOU, PH TPNÉ VODY BY MĚLO BÝT UDRŽOVÁNO V ROZMĚŘI 7 - 8,5. TUTO HODNOTU UVAĐÍ VÝROBCE PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ A JE ZAPOTŘEBÍ VODY UPRAVOVAT NA POŽADOVANÉ ROZMĚŘI
- Z NEUTRALIZAČNÍCH ZARÍZENÍ BUDE ZNEUTRALIZOVÁNÝ KONDENZÁT SVEDEN DO NOVÉ UMÍSTNĚNÉ JÍMKY
- PLYNOVÉ KOTLE BUDOU V PROVEDENÍ B - PRO SPALOVÁNÍ PLYNU SI PŘÍŠÁVÁJÍ VZDUCH Z VNITŘNÍHO PROSTORU
- PROVOZNÍ ŘÁD PLYNOVÉ KOTELNY ZAJISTÍ REALIZAČNÍ FIRMA
- V PŘÍPADĚ NUTNOSTI PŘÍPŮSOBIT UMÍSTĚNÍ ZARÍZENÍ MONTÁŽÍ, AVŠAK ZA NUTNOSTI DODRŽENÍ SCHÉMATU ZAPOJENÍ

## LEGENDA ČAR

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

### LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ

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

<b>CEPPRE s.r.o.</b> projekce a realizace Jilovská 31 639 00 Brno						
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVŘHL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	INVESTOR		
ING. JAKUB MRAVEC	ING. LUCIE MRAVCOVÁ	ING. LUCIE MRAVCOVÁ	ING. JAKUB MRAVEC	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, MMB-OSM, HUSOVA 3, BRNO 602 617		
STAVBA				STUPĚŇ		
OPRAVA PK ÚDOLNÍ 10 ÚDOLNÍ 389/10, BRNO - VEVERÍ, 602 00 BRNO				DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
STAVEBNÍ OBJEKT				MÍSTO STAVBY		
SOO1 - TECHNOLOGICKÁ ČÁST				BRNO-VEVERÍ		
NÁZEV VÝKRESU				FORMÁT		
				A2		
				DATUM		04/2022
				MĚŘÍTKO		--
						Č. VÝKRESU
PŮDORYS MÍSTNOSTI				ČÍSLO ZAKÁZKY		D.1.4.01