



LEGENDA ČAR	
— — — — —	TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ
— — — — —	TOPNÁ VODA VRÁTNÁ
— — — — —	STUDENÁ VODA
— · — · — · —	TEPLÁ VODA
— · — · — · —	CIRKULACE
— — — — —	DOPLNŮVÁNÍ STUDENÉ VODY
— — — — —	EXPANZNÍ POTRUBÍ
— — — — —	ODVOD KONDENZÁTU

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZICE	NÁZEV A PARAMETRY ZAŘÍZENÍ	POČET	DODAVATEL
1	NÁSTĚNNÝ PLYNOVÝ KONDENZÁČNÍ KOTLE JMENOVITÝ TEP. VÝKON 33,8 kW (PŘI SPÁDU 80/60°C), NOx 5	2	ZHOTOVITEL
2	HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ, Qmax = 3,88 m³/h (Δh=15k)	1	ZHOTOVITEL
3	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ, PŘÍTOK 0,1-0,2 m³/hod, OBJEM NÁPLNĚ 4 kg	1	ZHOTOVITEL
4	SERVISNÍ VENTIL SE ZAJIŠTĚNÍM 5/4"	1	ZHOTOVITEL
5	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 400 l, TLAK PN6, Ø740mm, h=1070mm	1	ZHOTOVITEL
6	MIXEDBODOVÁ PÁRONA K DEMINERALIZACI VODY, Qmax = 2 m³/hod, OBJEM NÁPLNĚ 25l	1	ZHOTOVITEL
7	TEPLOVODNÍ DOPLNŮVACÍ SOUPRAVA (SE SOLENOIDOVÝM VENTILEM)	1	ZHOTOVITEL
8s	OBĚHOVÉ ČERPADLO WILLO YONOS MAXO 30/0,5-7, ROK VÝROBY 2015	1	STÁVAJÍCÍ

	KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
	KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM ZÁVITOVÝ
	ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ
	FILTR ZÁVITOVÝ
	OBĚHOVÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ
	POJISTNÝ VENTIL
	VODOMĚR PŘÍRUBOVÝ
	VYPUSŤEČ KOHOUT
	VYPUSŤEČNÍ
	TEPLOMĚR
	TEPLOTNÍ ČIDLO
	MANOMETR S UZAVÍRÁNÍM
	REDUKCE
	KANALIZAČNÍ VPRŮST
	PŘEPUSŤEČNÍ VENTIL
	SOLENOIDOVÝ VENTIL
	KOMPENZAČNÍ
	REGULÁTOR DIFFERENČNÍHO TLAKU ZÁVITOVÝ

LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ

POZNÁMKY

- NAPOJNÉ MÍSTO NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY
- V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY
- V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT VYPUSŤEČ KOHOUTY
- POTRUBÍ SPÁDOVAT S OHLEDEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPUSŤENÍ
- POTRUBÍ BUDE OZNAČENO ŠTIČKY A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOKU MÉDIA
- V MÍSTECH ULOŽENÍ A POUŽITÍ OBJÍMEK BUDOU POUŽITY OBJÍMKY S PŘÍZVOU PRO ELIMINACI HLUKU NA ZÁVĚSY POTRUBÍ OSADIT SILENT BLOKY, K VŮLÍ ELIMINACI PŘENOSU HLUKU DO KONSTRUKCE.
- FILTRY BUDOU NATOČENY TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ SÍTEK PŘÍPADNĚ ZANĚSENÍ NEZNEČIŠTOVALO A NEZNEHODNOCOVALO OKOLNÍ ARMATURY A ZAŘÍZENÍ
- ARMATURY BUDOU NINSTALOVÁNY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VÝROBCE
- IZOLOVÁNO BUDE VŠE (POTRUBÍ I ARMATURY) KROMĚ EXPANZNÍHO POTRUBÍ, DOPUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU, TEPLOMĚRŮ A TLAKOMĚRŮ
- PŘEPADY OD POJISTNÝCH VENTILŮ BUDOU SVĚDEN PPR POTRUBÍM K ZEMĚ
- ODVZDUŠNĚNÍ SYSTÉMU BUDE PROVEDENO PŘI ZASTAVĚNÉM CHODU OBĚHOVÉHO ČERPADLA (6 HODIN)
- ŘÍZENÍ KASKÁDY PLYNOVÝCH KONDENZÁČNÍCH KOTLŮ A ŘÍZENÍ TOPNĚHO OKRUHU BUDE ZAJIŠŤOVAT REGULAČE DODANÁ VÝROBCEM PLYNOVÝCH KONDENZÁČNÍCH KOTLŮ
- ODVOD SPALIN OD PLYNOVÝCH KONDENZÁČNÍCH KOTLŮ BUDE ŘEŠEN ZAPOJENÍM DO KASKÁDY Ø80/110mm, ROZŠŘENÝ SPOLEČNÝ ODVOD SPALIN Ø125mm BUDE ZAJIŠŤEN DO STÁVAJÍCÍHO KAMINOVÉHO TELESKA, KTERÉ BUDE NOVĚ VYVLOŽOVÁNE AZ NAD SÍRECHU BYTOVÉHO DOMU A BUDE UKONČENO KAMINOVOU HLAVICÍ, KAMINIK MUSÍ PROVĚST REVIZI A ZÁPIS, U KAŽDÉHO KOTLE BUDE OSAZENÁ ZPĚTNÁ KLAPKA ODVODU SPALIN.
- DO SOUSTAVY BUDE STUDENÁ VODA DOPRŮVONÁNA AUTOMATICKY DOPLNŮVACÍM ZAŘÍZENÍM SE SOLENOIDOVÝM VENTILEM, SOLENOIDOVÝ VENTIL JE SOUČÁSTÍ TEPLOVODNÍ DOPLNŮVACÍ SOUPRAVY, JEHO ČIŠKA 230V/50Hz MUSÍ BÝT OVLÁDÁNA EXTERNÍM SIGNALEM OD SYSTÉMU MGR.
- CELÁ OTOPNÁ SOUSTAVA BUDE VYPUSŤĚNA A NÁSLEDNĚ DOPUŠTĚNA DEMINERALIZOVANOU VODOU Z DŮVODU INSTALACE KOTLOVÝCH VÝMĚNŮ TĚPLA ZE SLITINY HLINÍKU A KŘEMÍKU, PH TOPNÉ VODY BY MĚLO BÝT UDRŽOVÁNO V ROZMĚR 7,5 - 8,5, TUTO HODNOTU UVAŽI VÝROBCE PLYNOVÝCH KONDENZÁČNÍCH KOTLŮ A JE ZAPOTŘEBÍ VODU UPRÁVOVAT NA POŽADOVANÉ ROZMĚRY.
- CELÁ OTOPNÁ SOUSTAVA BUDE ZNEUTRALIZOVÁNY KONDENZÁT SVĚDEN DO STÁVAJÍCÍ PODLAHOVÉ VPRŮSTI
- V MÍSTNOSTI SE NACHÁZÍ PODLAHOVÁ VPRŮST
- DO MÍSTNOSTI JE PŘIVĚDENA STUDENÁ VODA
- OSVĚTLENÍ MÍSTNOSTI BUDE PONECHÁNO STÁVAJÍCÍ
- BUDOU PROVEDENY STAVEBNÍ PRÁCE, KTERÉ BUDOU ZAHŮRNOVAT ZAPRAVENÍ OMÍTEK A VYČIŠTĚNÍ PODLAHY, DÁLĚ BUDE PROVEDEN NOVÝ PŘÍRAZ KE STÁVAJÍCÍMU ODVODU SPALIN, NOVÝM PŘÍRAZEM A STÁVAJÍCÍM ODVODEM SPALIN BUDE VEDENÁ NOVÁ VLOŽKA.
- MÍSTNOST BUDE VĚTRÁNA STÁVAJÍCÍM, VŠET POTRUBÍM O Ø530mm, KTERÉ BUDE I NADÁLĚ ZAJIŠŤOVAT PŘÍRŮD VZDUCHU PRO SPALOVÁNÍ A ODVOD VZDUCHU BUDE I NADÁLĚ ZAJIŠŤOVAT STÁVAJÍCÍ MŘÍŽKA O Ø350mm
- PLYNAINSTALACE JE ŘEŠENA V SAMOSTATNÉ ČÁSTI PROJEKTU SO02
- PROVOZNÍ ŘÁD PLYNOVÉ KOTELNY ZAJIŠŤÍ REALIZAČNÍ FIRMA

III. DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO PLYNOVÉHO KOTLE BUDOU PROVÁDĚT TEPLÁRNÍ BRNO, a.s. PRO DEMONTÁŽ PLYNOVÉHO KOTLE KONTAKTujte PANA ZVĚŘENÚ MOB. 605 209 705 NEBO PANA ROŽNOVSKÉHO MOB. 602 790 878 Z TEPLÁREN BRNO, a.s. CENA ZA DEMONTÁŽ NENÍ ZAHNUTA V ROZPOČTU!!!

ODDĚLENÍ PROJEKCE	
TEPLÁRNÍ BRNO, a.s.	
Špitřovská 6, 658 15 Brno	
tel: 545 162 193	



ROZPOVĚDĚNÍ PROJEKTANTŮ	INVESTOR	INVESTOR	
ING. MARTIN ŠROUBEK	ING. MARTINA DEMJENOVÁ	Stavutím místo Brno	
ING. LUCIE KRAVCOVÁ	ING. MARTINA DEMJENOVÁ	ÚMČ Brno-Střed	
STAVBA		Domitkanská 2, 601 69 Brno	
REKONSTRUKCE TEPELNÝCH ZDROJŮ		STUPĚN	
SO03 - PLYNOVÁ KOTELNA PEKAŘSKÁ 25		DOKUMENTACE PRO	
		PROVÁDĚNÍ STAVBY	
		MÍSTO STAVBY	
		BRNO-STŘED	
		FORMÁT	
		A2	
		DATUM	
		4/2016	
		MĚŘÍTKO	
		—	
		Č. VÝKRESU	
		D.1.4.01	

NÁZEV VÝKRESU

SCHÉMA ZAPOJENÍ