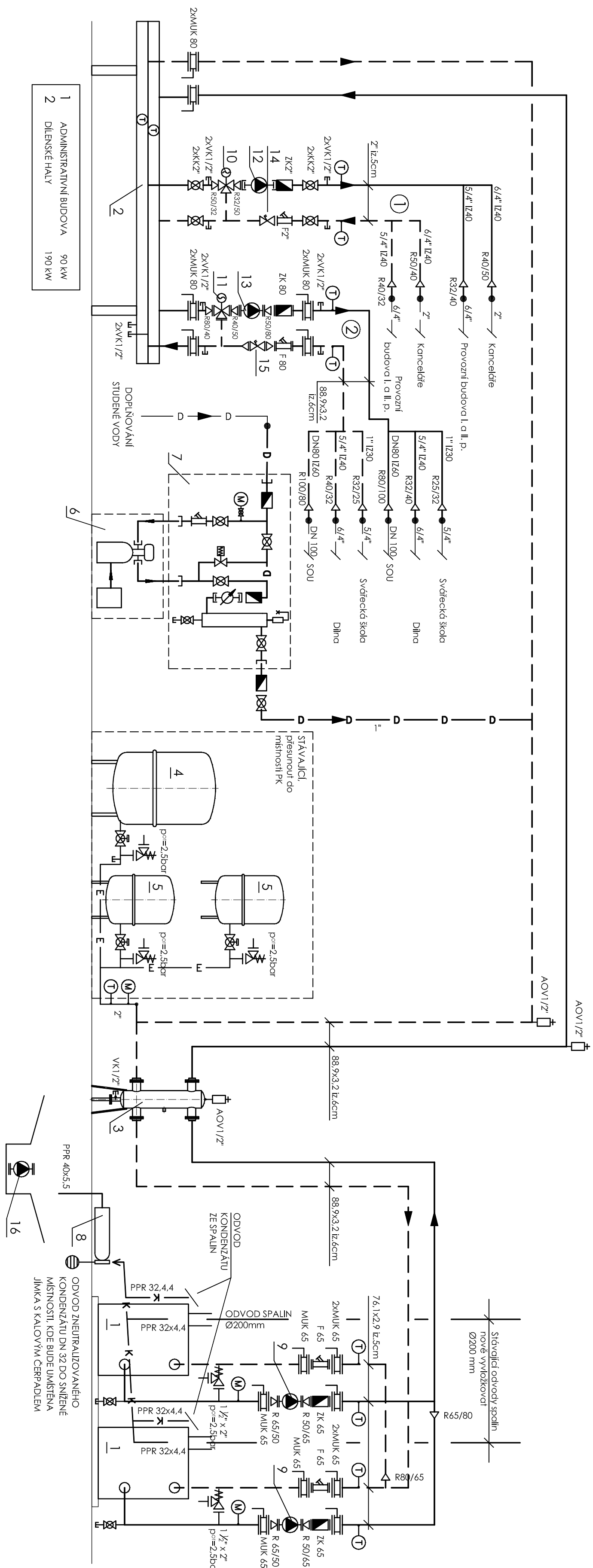
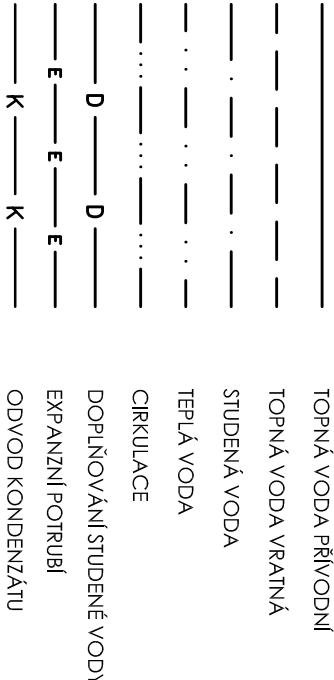


SCHÉMA ZAPOJENÍ



LEGENDA ČAR



POZNÁMKY

- NÁROČNÉ MÍSTO NA STAVAJÍCÍ KOTLOVY
- NEUVYŠETÍ MÍSTECH POTŘEBÍ NAINSTALOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY
- V NEUVYŠETÍ MÍSTECH POTŘEBÍ NAINSTALOVAT VYPLOUSTĚNÍ KOHOUIT
- POTŘEBÍ SPÁJOVAT S OHEBEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPLOUSTĚNÍ
- POTŘEBÍ BÝDE OZNAČENO ŽITKÝ A BÝDE NA NEBÝ VYKÁČEN SÍKER TOU MĚDĚ
- V MÍSTECH ÚLOŽENÍ A POUŽITÍ OBJEMK BÝDOU POUŽITÝ OBJEMKÝ S PŘÍTOUOU PODOLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU NA ZÁVĚSY
- POTŘEBÍ OSADIT SILNĚNÍ BLOK, KVULI ELIMINACI PŘENOSU HLUKU DO KONSTRUKCE
- FILTRY BÝDOU NA OČISTNÍ TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ SÍLEK PŘÍPADNĚ ZANESENÍ NEČISTOTY ALE NEZNEČOVALO OKOLNÍ ARMATURY A ZAŘÍZENÍ
- ARMATURY BÝDOU NAINSTALOVÁNY POUZE V POUŽITÝCH POUŽITÝCH VÝROBCĚ
- IZOLOVÁNO BÝDE VŠE (POTŘEBÍ) ARMATURY KROVNĚ EXPANZNÍHO POUŽITÍ, DOPLOVNĚNÍ VODY DO SYSTÉMU, TEPLOMĚŘU A TAPOMĚŘU
- PŘEPADY OD POUŽITÝCH VENTILŮ BÝDOU SVĚDĚNÝ PPR POTŘEBÍM DO NOVE JIMKY VŠE SNĚŽENÉ ČÁSTI MÍSTNOSTI
- ODVZDUŠNĚNÍ SYSTÉMU BÝDE PŘEDVEDENO PŘI ZASTAVĚNÍ CHODU OHEBOVÝCH ČERPADEL (6 HODIN)
- U OHEBOVÝCH ČERPADEL JE URČEN PŘEDPOKLÁDANÝ VÝTLAK, TATO HODNOTA JE POUŽE ORIENTAČNÍ A BÝDE NUTNÁ KONTROLA VÝTLAKU S PŘÍPADNOU ÚPRAVOU DLE SKUTEČNÉHO PROVOZU
- RŘENÍ KASKÁDY PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ, ŘŘENÍ TOPNĚNÍ OKRUHU A PŘÍPRAVY TV BÝDE ZAJIŠŤOVAT REGULAČE DODANÁ VÝROBCEM PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ
- ODVOD SPALIN OD PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ BÝDE ŘŘEN TAK, ŽE KÁDÝ KOTEL BÝDE MĚT SVĚ VLASTNÍ ODKOŘENÍ Ø200mm, KTERÉ BÝDE NOVE VLOŽKOVÁNO DO STAVAJÍCÍCH SPALINOVÝCH CEST Ø200mm, ODKOŘENÍ BÝDE UKONČENO KOMÍNOVOU HLAVICÍ, KOVINK MŮJŠI PROVĚST ŘEVNÍ A ZÁPIS
- TROJCESTNĚ REGULAČNÍ VENTILY SE SERVOPOHONEM BÝDOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY MĚR
- DO SOUSTAVY BÝDE STUDENÁ VODA DOPLOVNĚNÁ AUTOMATICKÝ DOPLOVNÝM ZAŘÍZENÍM, SE SOLENDODOVÝM VENTILEM, SOLENDODOVÝ VENTIL, JE SOUČÁSTÍ TEPLOVODNÍ DOPLOVNÍ SOUPRAVY, JEHO ČVKA 230V/50Hz MŮJŠI BÝT OVLÁDÁNA, EXTERNÍM SÍGNALEM OD SYSTÉMU MĚR
- AUTOMATICKÝ ZVĚŘCOVACÍ MŮJŠI BÝT NEUSTÁLE POD TLAKEM VODY A NAINSTALOVÁN NA ELEKTRICKOU SÍŤ
- A JE ZAPOTŘEBÍ VODU ZVĚŘCOVAT NA POŽADOVANÉ ROZMĚRY
- PŘI TOPNĚ VODY BY MĚLO BÝT UDRŽOVÁNO V ROZMĚR 7,5-8,5, TUTO HODNOTU UVAŽÍ VÝROBCE PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ
- Z NEUTRALIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ BÝDE NEUTRALIZOVÁNY KONDENZÁTY SVĚDĚN DO JIMKY, KDE BÝDE UMÍSTĚNO KALOVÉ ČERPADLO
- DO MÍSTNOSTI JE PŘIVEDENA STUDENÁ VODA
- OSVĚTLENÍ MÍSTNOSTI BÝDE PONECHÁNO STAVAJÍCÍ
- VŘÁNÍ A PŘÍVOD ODOVOD VZDUCHU PRO SPALOVÁNÍ BÝDE ZAJIŠŤEN STAVAJÍCÍM ZPŮSOBEM, KTERÝ VYHOVUJE
- PLYNOVÝM ALKCE JE ŘŘENÁ V SAMOSTATNĚ ČÁSTI PROJEKTU SOOZ
- PROVOZNÍ ŘÁD PLYNOVÉ KOTELNY ZAJIŠŤÍ REALIZAČNÍ ŘEMÁ
- ČÁST MĚR JE ŘŘENÁ V SAMOSTATNĚ ČÁSTI PROJEKTU SOOZ

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

PODICE	NÁZEV A TYP ZAŘÍZENÍ	POČET	DODÁVKA
1	STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL	2	ZHOVOVTEL
2	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVACÍ SE SEBERACÍM ŘS KOMBI MODUL 150, L = 1,850 m	1	ZHOVOVTEL
3	HYDRAULICKÝ VÝROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ, TYP HVDT IV	1	ZHOVOVTEL
4	MEZIBRANOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA N 400/6	2	STAVAJÍCÍ, POUZE PŘESUNOUT
5	MEZIBRANOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA N 140/6	1	ZHOVOVTEL
6	AUTOMATICKÝ ZVĚŘCOVACÍ FILTR, PŘÍTOK MAX. 1,8 m³/hod, OBJEM NÁPLNĚ KATEVU 1 l	1	ZHOVOVTEL
7	TEPLOVODNÍ DOPLOVNÝ SOUPRAVA (SE SOLENDODOVÝM VENTILEM)	2	ZHOVOVTEL
8	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ, PŘÍTOK 0,1-0,2 m³/hod, OBJEM NÁPLNĚ 4 kg	1	ZHOVOVTEL
9	NABÍJECÍ ČERPADLO DN50, Ømax = 120 m³/h, (Δ I=15k), hmax = 4,0 m, PNΔ/10, 1-230 V, 220 W	2	ZHOVOVTEL
10	TROJCESTNÍ SMĚROVACÍ VENTIL DN32, Kvs = 16 (Δ I=15k)	1	dod. MĚR
11	TROJCESTNÍ SMĚROVACÍ VENTIL DN40, Kvs = 25 (Δ I=15k)	1	ZHOVOVTEL
12	OHEBOVÉ ČERPADLO DN50, Ømax = 11 m³/h, hmax = 7 m, PNΔ/10, 1-230 V, 500 W	1	ZHOVOVTEL
13	OHEBOVÉ ČERPADLO DN50, Ømax = 11 m³/h, hmax = 10 m, PNΔ/10, 1-230 V, 500 W	1	ZHOVOVTEL
14	VYVÁDOVACÍ VENTIL S VYPLOUSTĚNÍM, DN 50, ØI 1,7	1	ZHOVOVTEL
15	VYVÁDOVACÍ VENTIL S VYPLOUSTĚNÍM, DN 80, ØI 5,0	1	ZHOVOVTEL
16	KALOVÉ ČERPADLO 10 m³/h, h=5m, p1 = 0,8 k, 3,6 A	1	ZHOVOVTEL

LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ



ODDĚLENÍ PROJEKCE			
TEPLÁRNĚ BRNO, G.S. Špitálka 6, 658 15 Brno tel: 545 162 193			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁVHL	VÝKRAOVÁL	KONTROLÁV
ING. MARTIN ŠROUBEK	ING. LUCIE MRAVCOVÁ	ING. LUCIE MRAVCOVÁ	ING. MARTIN ŠROUBEK
STAVBA			
REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY II. KATEGORIE NA STŘEDNÍ ŠKOLE GRAFICKÉ, BRNO, PŘÍSPĚKOVÉ ORGANOIZACI ŠMAHOVA 364/110			
STAVEBNÍ OBJEKT			
SOO1 - TECHNOLOGICKÁ ČÁST			
NÁZEV VÝKRESU			
SCHÉMA ZAPOJENÍ PLYNOVÉ KOTELNY			
INVESTOR			STŘEDNÍ ŠKOLA GRAFICKÁ, BRNO, PŘÍSPĚKOVÁ ORGANOIZACI ŠMAHOVA 110, 627 03 BRNO
STAVBA			STUPĚN
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			MĚRO STAVBY
ATP			BRNO-SLAHNA
DATUM			04/2016
MĚRKO			C. VÝKRESU
1:6024			D.1.4.01