



LEGENDA

Č.P	POČET KS	
HAA 1001	-	NÍZKOTLAKÁ PLYNOVÁ KOTELNA Č. 1
K1	1 ks	BUDERUS G605-3009 (VÝKON 530 kW, 90/70 °C, 9 ČLÁNKŮ)
K2	1 ks	DESMONTÁŽNÍ - BUDERUS G605-1000 (VÝKON 1100 kW, 90/70 °C, 17 ČLÁNKŮ)
K3	1 ks	DESMONTÁŽNÍ A PŘESUNUTO DO 35501 - BUDERUS G605-1000 (VÝKON 1100 kW, 90/70 °C, 17 ČLÁNKŮ)
HAA 1000	-	NÍZKOTLAKÁ PLYNOVÁ KOTELNA Č. 2
K4	1 ks	BUDERUS G605-1000 (VÝKON 1100 kW, 90/70 °C, 17 ČLÁNKŮ)
K5	1 ks	BUDERUS G605-1000 (VÝKON 1100 kW, 90/70 °C, 17 ČLÁNKŮ)
K6	1 ks	DESMONTÁŽNÍ - BUDERUS G605-1000 (VÝKON 1100 kW, 90/70 °C, 17 ČLÁNKŮ)
HAA2	1 ks	PŘETLAKOVÝ HORÁK WEISHAUPT WG 30N1-C-ZM-LN
HAA 5001	2 ks	PŘETLAKOVÝ HORÁK WEISHAUPT G 7
HAA 5000	3 ks	PŘETLAKOVÝ HORÁK WEISHAUPT G 7
HAB 2001	2 ks	DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA OTTO LONGTHERM OLC - 65/80, 767 kW, 90/70 °C, MAX. PROVOZNÍ PŘETLAK 3 MPa
HAB 2002	1 ks	DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA OTTO LONGTHERM OLC - 60/30, 153 kW, 90/70 °C, MAX. PROVOZNÍ PŘETLAK 3 MPa
HAB 2003	1 ks	DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA OTTO LONGTHERM OLC - 85/80, 150 kW, 90/70 °C, MAX. PROVOZNÍ PŘETLAK 3 MPa
HAB 2501	1 ks	DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA OTTO LONGTHERM OLC - 85/80, 767 kW, 90/70 °C, MAX. PROVOZNÍ PŘETLAK 3 MPa
HAC 0001	2 ks	VÝLUŽTO PRO AKUMULACI TOPNÉ VODY - ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY, OBJEM 10 m³, JMENOVITÝ TLAK 1,6 MPa
HAC 0501	1 ks	ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY, OBJEM 10 m³, JMENOVITÝ TLAK 1,6 MPa
HAC 0002	1 ks	ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY, OBJEM 2,6 m³, JMENOVITÝ TLAK 1,6 MPa
HAC 0003	2 ks	ROZDĚLOVACÍ OTOPNÉ VODY 90 °C, DN400, DÉLKA 15 m
HAC 0004	2 ks	SBERAČ OTOPNÉ VODY 70 °C, DN400, DÉLKA 15 m
HAC 0005	1 ks	SBERAČ OTOPNÉ VODY, DN300, DÉLKA 1 m
HAC 0006	1 ks	HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ TLAKU, PRŮMĚR 700 mm, VÝŠKA 2920 mm
HAC 0007	1 ks	ROZDĚLOVACÍ TEPLÉ VODY
HAC 0008	1 ks	SBERAČ TEPLÉ VODY
HAC 2001	2 ks	EXPANZNÍ NÁDOBY OTTO DSK-BST 3000 PN 10
HAC 2003	1 ks	AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ OTTOFÜLL-MEL RED
HAC 2004	1 ks	ODPLYŇOVACÍ AUTOMAT OTTO EX-AIR-EL
HAC 5	1 ks	EXPANZNÍ MEMBRANOVÁ TLAKOVÁ NÁDOBA REFLEX N2006;(MIN. 0,7bar, KONEČNÝ TLAK 2,5 bar, max. PV 30bar
HAC 6	1 ks	HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ HVD15 (DO 30 m³/h)
HAC 7	1 ks	ROZDĚLOVACÍ DN150
HAC 8	1 ks	SBERAČ DN150
HAC 4	1 ks	OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO TOP-E 65/1-10 LON
HAC 8	1 ks	OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO TOP-E 30/1-10
HAC 9	1 ks	OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO TOP-S 30/10
HAC 10	1 ks	OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO TOP-E 30/1-10
HAC 11	1 ks	OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO TOP-S 30-7
HAF 4001	1 ks	ZMĚKČOVACÍ ZAŘÍZENÍ DOPLŇOVACÍ VODY SCHILLING CHEMIE VARITEC WA 2-D-120
HAG 12	1 ks	KOUŘOVOD O PRŮMĚRU 250MM, KOMIN O PRŮMĚRU 300MM
HAG 13	1 ks	TLUMIČ HLUKU PRO KOUŘOVOD 250MM

HAA1 Nízkotlaký, 9člankový teplovodní kotel BUDERUS G605
- z původního 17člankového kotle G 605 (Q=1100kW) odejmuto 8 článků
výkon kotle omezen seřazením hořáku na 360 kW

HAA2 Plynový přetlakový hořák WEISHAUPT WG 30 N1-C, ZM-LN
Plynová regulační sada Weishaupt v sestavě: dva elektronické ventily
řady "A" ve společném tělese včetně integrované kontroly těsnosti ventilů,
stabilizační regulátor tlaku plynu a filtr ve společném tělese typu W-MF, kulový kohout a spojovací díly,
Plynové armatury dimenze 3/4" vjevo.

MK	mezipřirubová uzavírací klapka s pákou na teplotu vodu
MZK	mezipřirubová zpětná pružinová klapka na teplotu vodu
RVU	závitový resp. přírubový regulační ventil
KV	závitový kulový kohout uzavírací na teplotu vodu
ZV	závitový zpětný ventil pružinový na teplotu vodu
PV	pojistný ventil
F	závitový resp. přírubový filtr do potrubí na teplotu vodu
VK	vypouštěcí kulový kohout DN15
ACV	automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem v tělese
PI	manometr 0-1 MPa s manometrickou smyčkou a trojcestnou uzavírací armaturou
TI	teploměr 0-160 °C

PROJEKTANT ČÁSTI:	ZODP. PROJEKTANT:	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	
BRES spol. s r.o.	ING. JIŘÍ REITKNECHT	ING. FILIP KUPKA	ING. JAROSLAV ŠTUPKA	
náměstí Republiky 360/1 614 00 Brno - Pustovice				
KRAJ:	Praha	OKRES:		
INVESTOR:	Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1	FORMAT:	15x44	
AKCE:	Optimalizace vytápění a možnosti dochlazení budovy ústředí ČNB	MĚŘÍTKO:	1:100	
	Dokumentace studie proveditelnosti	DATUM:	12/2020	
		ÚČEL:	Studie	
OBSAH:	SCHEMA NOVOHO STAVU - INSTALACE KGJ VARIANTA B	Č. ZAKÁZKY:	B0540	
		Č. PRÍL.	PARE	
		13		