

LEGENDA POZIC - KOTELNA C

1A	NÁSTENNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, VÝKON 85 kW, S VÝMĚNÍKEM TEPLA ZE SLITINY Al+Si, JMENOVITÝ VÝKON PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 80/60°C JE 82,3kW, BEZ OBEHOVÉHO ČERPADLA A POJISTNÉHO VENTILU NORMOVANÝ STUPEŇ VYUŽITÍ PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 80/60°C JE 106,7%, EL. PŘÍPOJ 230V/50Hz, KRYTÍ IPX4D
1B	NÁSTENNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, VÝKON 100 kW, S VÝMĚNÍKEM TEPLA ZE SLITINY Al+Si, JMENOVITÝ VÝKON PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 80/60°C JE 94,5kW, BEZ OBEHOVÉHO ČERPADLA A POJISTNÉHO VENTILU NORMOVANÝ STUPEŇ VYUŽITÍ PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 80/60°C JE 106,7%, EL. PŘÍPOJ 230V/50Hz, KRYTÍ IPX4D
2	ČERPADLOVÁ SKUPINA VČ. IZOLACE – KOTLOVÉ MODULAČNÍ ČERPADLO, POJISTNÝ VENTIL 4bar, PLYNOVÝ KOHOUT, UZAVÍRAČÍ KOHOUBY VČ. TEPLoměRU, ZPĚTNOU KLAPKU, MANOMETR, PŘÍPOJKU PRO EXTERNÍ EXPANZNÍ NÁDOBU, NÁPOUŠTĚČÍ KOHOUT
3	KASKÁDOVÁ JEDNOTKA PRO 4 KOTLE VČ. IZOLACE, MONTÁŽNÍ RAM, ANULOID K LEVÉ ČI PRAVÉ MONTÁŽI VÝSTUP 3" (PRŮTOK MAX. 23 m3/h), SBĚRNÉ POTRUBÍ POD KOTLI VÝSTUP/ZPÁTECKA, PLYNOVÁ TRUBKA 2"
4	ZÁKLADNÍ SADA ODKOURENÍ PRO 2 KOTLE 100kW VEDLE SEBE, SPOLEČNÝ SBĚRAČ DN200, VČ. SPALINOVÝCH KLAPEK
5	ROZŠÍŘOVACÍ SADA ODKOURENÍ PRO DALŠÍ KOTEL 100kW VEDLE SEBE, SPOLEČNÝ SBĚRAČ DN200, VČ. SPALINOVÝCH KLAPEK
6	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ – PLASTOVÁ NÁDOBA S NEUTRALIZAČNÍM ODDÍLEM, VČ. GRANULÁTU, DO 800 KW
7	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ, SBĚRAČ KOMBI, MODUL 125, 3,2 m
8	TRJOCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN40 Kvs25, PŘÍPOJENÍ RP 6/4", SE SERVOPOHONEM AC 230 V/3-BODOVÝ
9	ELEKTRONICKÝ REGUL. OBEHOVÉ ČERPADLO, TĚLO Z LITINY, JEDNOFÁZOVÉ, FUNKCE DYNAMIC ADAPT, EN. TŘ. A 10,0m3/h, 4,5m, 230V, 0–514W, PŘÍPOJENÍ PŘÍRUBA DN50 PN10, ST. DÉLKA 280 mm
10	MĚŘIČ TEPLA BATERIOVÝ ULTRAZVUKOVÝ VČ. KABELÁŽE A ČIDEL, KOMUNIKACE M-BUS, DN40 JMENOVITÝ PRŮTOK 10,0m3/h, DÉLKA 300mm, PN 25, ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÍ 2".

11	ELEKTRONICKÝ REGUL. OBEHOVÉ ČERPADLO, TĚLO Z LITINY, JEDNOFÁZOVÉ, FUNKCE DYNAMIC ADAPT, EN. TŘ. A 4,0m3/h, 3,5m, 230V, 0–336W, PŘÍPOJENÍ ZÁVIT 5/4", PN10, ST. DÉLKA 180 mm – 2. ETAPA
12	MĚŘIČ TEPLA BATERIOVÝ ULTRAZVUKOVÝ VČ. KABELÁŽE A ČIDEL, KOMUNIKACE M-BUS, DN25 JMENOVITÝ PRŮTOK 3,5m3/h, DÉLKA 260mm, PN 25, ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÍ 5/4" – 2. ETAPA
13	VÝSOCE VÝKONNÝ NEPŘÍMO OHŘÍVANÝ OHŘÍVAČ VODY S VNITŘNÍ PLOCHOU NÁDOBY SMALT. NÁDOBA S IZOLACÍ PU, MONOVALENTNÍ VÝMĚNÍK TEPLA, OBJEM 987 L, 79,8 kW, PRŮTOK 3,8m3/h – 2. ETAPA
14	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU 400 L, PN16
15	ODDĚLOVACÍ ČLEN OD VODOVODU DN20
16	VODOMĚR S IMPULZNÍM VÝSTUPEM DN20 Qp2.5
17	ÚPRAVNA VODY – PATRONA PRO ÚPRAVU VODY
18	ÚPRAVNA VODY – DIGITÁLNÍ MĚŘIČ VODIVOSTI
19	SOLENOIDOVÝ VENTIL DN20 – BEZ PROUDU UZAVŘENO
20	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PRO PITNOU VODU 50 L, PN16 VČ. PŘÍPOJOVACÍ ARMATURY – 2. ETAPA
21	VODOMĚR S IMPULZNÍM VÝSTUPEM DN32 Qp10 – 2. ETAPA
22	ELEKTRONICKÝ REGUL. OBEHOVÉ ČERPADLO, TĚLO NEREZ, JEDNOFÁZOVÉ, FUNKCE DYNAMIC ADAPT, EN. TŘ. A 2,9m3/h, 4,0m, 230V, PŘÍPOJENÍ ZÁVIT 6/4" PN10, ST. DÉLKA 180 mm – 2.ETAPA
23	MĚŘIČ TEPLA BATERIOVÝ ULTRAZVUKOVÝ VČ. KABELÁŽE A ČIDEL, KOMUNIKACE M-BUS, DN40 JMENOVITÝ PRŮTOK 10,0m3/h, DÉLKA 300mm, PN 25, ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÍ 2" – 2.ETAPA
24	ELEKTRONICKÝ REGUL. OBEHOVÉ ČERPADLO, TĚLO Z LITINY, JEDNOFÁZOVÉ, FUNKCE DYNAMIC ADAPT, EN. TŘ. A 4,5m3/h, 3,5m, 230V, 0–336W, PŘÍPOJENÍ ZÁVIT 5/4", PN10, ST. DÉLKA 180 mm – 2. ETAPA

LEGENDA POTRUBÍ

_____	TOPNÁ VODA, ROZVOD ÚT 80/60°C
_____	STUDENÁ PITNÁ VODA
_____	TEPLÁ VODA
_____	CIRKULACE TEPLÉ VODY
_____	PLYNOINSTALACE – DOMOVNÍ NTL PLYNOVOD
_____	ODVĚTRÁNÍ DOMOVNÍHO PLYNOVODU




LEGENDA ARMATUR

UK100	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRAČÍ KLAPKA DN100
ZK100	ZPĚTNÁ KLAPKA DN100
F100	FILTR DN100
KK2"	KULOVÝ KOHOUT 2"
ZK2"	ZPĚTNÁ KLAPKA 2"
OV3/8"	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL 3/8"
VK3/4"	KULOVÝ KOHOUT VYPOUŠTĚČÍ SE ZAJIŠTĚNÍM DN20
W 15/3.0	RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL DN15, NAST. 3.0 OTÁČKY
RD 25–16kPa	REGULATOR DIFERENČNÍHO TLAKU DN25, NAST. 16 kPa
PV 50/65 4bar	POJISTNÝ VENTIL DN50, OTV. PŘETLAK 4 BAR
	POJISTNÉ POTRUBÍ DN65

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

	ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLO		ZPĚTNÁ KLAPKA
	OBEHOVÉ ČERPADLO		FILTR
	TRJOCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM		TLAKOMĚR
	REGULATOR DIFERENČNÍHO TLAKU		TEPLOMĚR
	RUČNÍ VYVAŽOVACÍ REGULAČNÍ VENTIL		PLNICÍ A VYPOUŠTĚČÍ KOHOUT
	KULOVÝ KOHOUT		UZAVÍRAČÍ KLAPKA
	MĚŘIČ TEPLA		AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
			NAVAREK PRO ČIDLO Mgr

VĚTEV VZDUCHOTECHNIKA A VĚTEV PŘÍPRAVA TUV JE SOUČÁSTÍ 2. ETAPY
V TOMTO PROJEKTU JE POUZE PŘÍPRAVA NA ROZDĚLOVAČI A V MaR

	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 PPS KANIA <small>PROJEKČNÍ A KOTELNÝSKÁ ČINNOST</small> PPS Kania s.r.o., Nivnická 665/10, 709 00 tel : 596 245 252, fax : 596 245 262 e-mail : projekce@pps-kania.cz	
	Tomáš Pavlík	Ing. Rostislav Babka	Ing. Rostislav Babka		
					
	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ, PARC.Č. : SLEZSKÁ OSTRAVA, 2235				
MÍSTO STAVBY : KRANICHOVA 1433/8, OSTRAVA - SLEZSKÁ OSTRAVA				ARCHÍV	
STAVEBNÍK / OBJEDNATEL : OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, DVOŘÁKOVA 138/7, MORAVSKÁ OSTRAVA, 702 00 OSTRAVA				STUPEŇ DPS	
NÁZEV AKCE : 3 KOTELNY - KOLEJE J. OPLETALA ul. KRANICHOVA 1433/8 OSTRAVA				DATUM 06/2019	PARÉ
				Č. ZAKÁZKY 3404	
				OBJEKT : BUDOVA "C"	MĚŘITKO /
ČÁST : D.1.4.1 - VYTÁPĚNÍ					
OBSAH : SCHÉMA KOTELNY - BUDOVA C				ARCHIVNÍ ČÍSLO : 3404-D.1.4.1b-	Č.V. 08