



LEGENDA POZIC - KOTELNA A

1	NÁSTENNÝ KONDENZACNÍ KOTEL, VÝKON 100 kW, S VÝMĚNÍKEM TEPLA ZE SLITINY AI-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, UZAVÍRACÍ KOHOUTY VČ. TEPLOMĚRU, ZPĚTNOU KLAPKU, MANOMETR, PŘÍPOJKU PRO EXTERNÍ EXPANZNÍ NÁDOBU, NAPOUŠTĚCÍ KOHOUT
3	KASKÁDOVÁ JEDNOTKA PRO 3 KOTLE VČ. IZOLACE, MONTÁŽNÍ RÁM, ANULOID K LEVÉ ČI PRAVÉ MONTÁŽI VÝSTUP 2 1/2" (PRŮTOK MAX. 17 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 100, 1,8 m
8	TROJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN40 Kvs25, PŘÍPOJENÍ RP 6/4", SE SERVOPOHONEM AC 230 V/3–BODOVÝ
9	ELEKTRONICKÝ REGUL. OBĚHOVÉ 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. OBĚHOVÉ 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

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".
13	VYSOCE 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
14	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU 300 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 VODNOSTI
19	SOLENOIDOVÝ VENTIL DN20 – BEZ PROUDU UZAVŘENO
20	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PRO PITNOU VODU 50 L, PN16 VČ. PŘÍPOJOVACÍ ARMATURY
21	VODOMĚR S IMPULZNÍM VÝSTUPEM DN32 Qp10
22	ELEKTRONICKÝ REGUL. OBĚHOVÉ 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

LEGENDA ARMATUR

UK100	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ 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 VYPOUŠTĚCÍ SE ZAJIŠTĚNÍM DN20
W 15/3.0	RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL DN15, NAST. 3.0 OTÁČKY
RD 25–16kPa	REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU DN25, NAST. 16 kPa
PV 50/65 4bar	POJISTNÝ VENTIL DN50, OTV. PŘETLAK 4 BAR
	POJISTNÉ POTRUBÍ DN65

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO		ZPĚTNÁ KLAPKA
	OBĚHOVÉ ČERPADLO		FILTR
	TROJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM		TLAKOMĚR
	REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU		PLNICÍ A VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
	RUČNÍ VYVAŽOVACÍ REGULAČNÍ VENTIL		UZAVÍRACÍ KLAPKA
	KULOVÝ KOHOUT		AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
	MĚŘIČ TEPLA		NAVAREK PRO ČIDLO MaR

ZODP. PROJEKTANT	Tomáš Pavlík	VYPRACOVAL	Ing. Rostislav Babka	KONTROLOVAL	Ing. Rostislav Babka
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ, PARC.Č. : SLEZSKÁ OSTRAVA, 2235					
MÍSTO STAVBY : KRANICHOVA 1433/8, OSTRAVA - SLEZSKÁ OSTRAVA					
STAVEBNÍK / OBJEDNATEL : OSTRAVSKÁ UNIVERZITA,DVOŘÁKOVA 138/7, MORAVSKÁ OSTRAVA, 702 00 OSTRAVA					
NÁZEV AKCE : 3 KOTELNY - KOLEJE J. OPLETALA ul. KRANICHOVA 1433/8 OSTRAVA					
OBJEKT : BUDOVA "A"					
ČÁST : D.1.4.1 - VYTÁPĚNÍ					
OBSAH : SCHÉMA KOTELNY - BUDOVA A					
ARCHIVNÍ ČÍSLO : 3404-D.1.4.1b-				Č.V. 02	