

## TEPELNÁ IZOLACE

DLE VYHL. 193/2007 Sb.

TEPELNÁ IZOLACE TRUBICE Z EXTRUD. PE

POTRUBÍ	TL. TEPELNÉ IZOLACE
DN10–DN15	13 MM
DN20	20 MM
DN25	25 MM

TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN S AL. FOLIÍ

POTRUBÍ	TL. TEPELNÉ IZOLACE
DN32	30 MM
DN40–DN50	40 MM
DN65	60 MM
DN80–DN100	80 MM

## MAX. VZDÁLENOSTI

### ULOŽENÍ POTRUBÍ

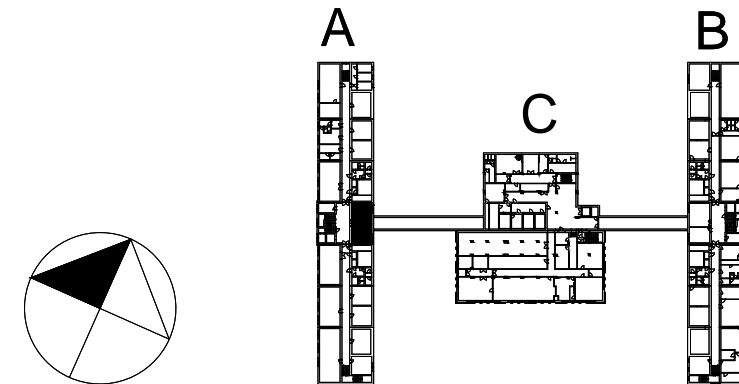
DN 10.....	1,6 m
DN 15.....	1,8 m
DN 20.....	2,1 m
DN 25.....	2,5 m
DN 32.....	2,8 m
DN 40.....	3,1 m
DN 50.....	3,5 m
DN 65.....	4,0 m
DN 80.....	4,5 m
DN 100.....	5,0 m

## 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 POZIC - KOTELNA A

1	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, 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 PRÁVÉ MONTÁŽI VÝSTUP 2 1/2" (PRŮTOK MAX. 17 m3/h), SBĚRNÉ POTRUBÍ POD KOTLI VÝSTUP/ZPÁTEČKA, 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 VODIVOSTI
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



	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 <b>PPS KANIA</b> <small>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ 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 "A"				MĚŘÍTKO 1 : 50	
ČÁST : D.1.4.1 - VYTÁPĚNÍ					
OBSAH : PŮDORYS 1.PP - BUDOVA A				ARCHIVNÍ ČÍSLO : 3404-D.1.4.1b-	Č.V. <b>01</b>