

VÝPIS HLAVNÍHO MATERIÁLU A PRACÍ

AKCE: OPRAVA PLYNOVÉ KOTELNY V OBJEKTU ZUŠ BENEŠOV, TÁBORSKÁ 458

INVESTOR: MĚSTO BENEŠOV, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 100

Strana: 1/3

MATERIÁL	POČET	M.J.	POZNÁMKA
Kotel a příslušenství			
Závěsný kondenzační kotel jemenovitý výkon 49,8 kW	2	ks	
Sada pro hydraulické připojení dvou kotlů v kaskádě. Včetně izolace, zpětných klapek a uzávěrů	1	ks	
Bezpečnostní sada pro kotle v kaskádě	1	ks	
Hydraulický vyrovnávač tlaků pro kaskádu kotlů do 100 kW	1	ks	
Podpůrný rám pro instalaci kotle	2	ks	
Koaxiální potrubí DN 110/160			
revizní koleno Ø80/87°	2	ks	
adaptér pro připojení na kotel s měřicími otvory	2	ks	
koleno 87°	1	ks	
patní koleno 87°	2	ks	
distanční objímka DN160	26	ks	
trubka délka 250 mm	1	ks	
trubka délka 500 mm	2	ks	
trubka délka 1000 mm	1	ks	
trubka délka 2000 mm	13	ks	
Komínová hlavice (komplet)	2	ks	
Krycí manžeta komínové hlavy	2	ks	
Kombinovaný rozdělovač a sběrač			
max. Průtok 7 m3/hod, počet okruhů 2, připojení okruhů DN32, připojení kotle DN50	1	ks	
Neutralizační box s čerpadlem	1	ks	
Náplň 12 kg			
Trubka ocelová černá – vytápění			
DN65	1	m	
DN50	1	m	
varné koleno DN50	3	ks	
Trubka ocelová černá – NTL plynovod			
DN32	4	m	
DN20	2	m	
Trubka Cu			
35x1,5	7	m	
22x1	1	m	
Potrubí PPR			
PPR – d25x4,2	7	m	dopouštění soustavy
PPR – d20x2,8	13	m	odvod kondenzátu
Tepelná izolace návleková			
pro oc. potrubí DN 50, tl. Izolace40 mm	1	m	
pro oc. potrubí DN 65, tl. Izolace40 mm	1	m	
pro Cu. potrubí 35x1,5, tl. Izolace40 mm	7	m	
Vodoměr			
typ ER-AM DN15	1	ks	

			Strana: 2/3
MATERIÁL	POČET	M.J.	POZNÁMKA
Armatury vytápění			
revizní bezpečnostní uzávěr Ivar typ 5580, 1"	1	ks	Připojení expanzní nádoby
kulový kohout DN32	8	ks	
kulový kohout DN20	2	ks	
kulový kohout DN10	4	ks	
automatický odvzdušňovací ventil	4	ks	
šroubení připojovací DN65	2	ks	
šroubení připojovací DN50	2	ks	
šroubení připojovací DN32	2	ks	
filtr DN 32	2	ks	
zpětná klapka DN32	2	ks	
zpětná klapka DN20	1	ks	
potrubní oddělovač CA DN20 pro oddělení kapalin rizikové třídy 3	1	ks	riziková třída 3 dle ČSN EN 1717
trojcestný směšovací ventil DN25, Kv=6,3	2	ks	pohon - dodávka MaR
Manometr 0-6 bar, Ø100 mm	1	ks	dopouštění soustavy
tlakoměrový kohout + smyčka závitová	4	ks	
teploměr příložený	4	ks	
filtr mechanických nečistot 3/4" s filtrační vložkou	1	ks	dopouštění soustavy
vypouštěcí kout DN15	4	ks	
odlučovač vzduchu a nečistot, závitové připojení DN50	1	ks	
Oběhová čerpadla			
Alpha2 – 25-80	2	ks	
Armatury a návarky pro MaR			
návarek šikmý 45° s vnitřním závitem G1/2", L=25	2	ks	
jímka pro teplotní čidlo G1/2", L=100	1	ks	
zkušební kohout DN15	1	ks	MaR, min a max tlak
Ostatní materiál			
nátěr potrubí – 2x základní	0,5	m	
pomocný a upevňovací materiál			

			Strana: 3/3
MATERIÁL	POČET	M.J.	POZNÁMKA
Armatury – NTL plynovod			
kulový kohout DN20	2	ks	
kulový kohout DN32	1	ks	
plynový filtr závitový DN32	1	ks	filtrační vložka 20 µm
Manometr 0-6 kPa, Ø100	1	ks	
kondenzační smyčka navařovací	1	ks	
tlakoměrový kohout	1	ks	
Ostatní materiál			
Dveře 90P s požární odolností včetně zárubní	1	ks	
samozávěsací mechanismus			
pomocný a upevňovací materiál			
Demontáže a stavební práce			
demontáž stávajících kotlů Viadrus	2	ks	2x 450 kg
kopletní demontáž staré technologie kotelny (rozdělovač a sběrač, připojení kotlů na rozdělovač/sběrač, odvzdušnění kotlů, elektroinstalace MaR, elektrokotel)	1	kpl	
vybourání stávajících dvoukřídlých dveří do kotelny	1	ks	
dozdívka dveřního otvoru	0,8	m ²	
instalace nových dveří s požární odolností	1	ks	
demontáž stávajících kouřovodů a komínových vložek	30	m	
odstranění nadbytečných konzolí a závěsů			
vybourání montážních otvorů do komínového tělesa			
Vyspravení betonové podlahy, penetrace a nátěr podlahy voděodolným nátěrem	6	m ²	
oprava omítek v kotelně	10	m ²	
nátěr omyvatelného soklu	14	m ²	
nová výmalba	20	m ²	
nátěry potrubí – 1x základní, 2X vrchní	6	m	
Ostatní práce			
tlakové zkoušky a revize			
montáž spalinových cest + revize			
propláchnutí celé otopné soustavy			
naplnění otopné soustavy vodou upravenou na hodnoty požadované výrobcem kotlů			
spuštění a uvedení kotelny do provozu			
Montáž systému MaR – viz samostatný projekt			