



NÁZEV PROJEKTU		
REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY - ZÁZEMÍ		
MÍSTO		
Palackého 174, Brno		
PROFESE		
D.1.4.a - VYTÁPĚNÍ		
VYPRACOVAL	STUPEŇ	DPS
JAROSLAV VYKYDAL	FORMÁT	A4
Říčanská 11, 635 00 Brno	MĚŘÍTKO	—
tel. 604 570 647, vykydalj@email.cz	DATUM	06/2020
OBJEDNATEL	Č. PŘÍLOHY	Č. PARÉ
Krajská veterinární správa	T-02	
Státní veterinární správa pro JmK		
Palackého 174, Brno		
PŘÍLOHA		
Specifikace		

VÝKRESY JSOU AUTORSKÝM MAJETKEM DODAVATELE A NESMÍ BÝT BEZ JEHO SOUHLASU UPRAVOVÁNY ANI ROZŠÍŘOVÁNY.

Zdroj tepla

NÁZEV	MATERIÁL	MN.	J.
-------	----------	-----	----

Zdroj tepla

Závěsný plynový kotel 72,83/79,35kW v sestavě:		2	ks
- dvě hořákové skupiny			
- zpětná klapka spalín			
- hydraulická kaskáda			
- modul řízení 0...10V			
Kabel pro připojení ovládání 0...10V		2	ks
Závěsný rám pro kotel		2	ks
Neutralizační box pro kotle do 350kW		1	ks
Náhradní náplň	vápenec 10kg	1	ks

Odtah spalín

Trubkový díl s odbočkou 87°	D80/125-110/160mm	2	ks
Revizní T-kus s měř. otv.	D80/125-110/160mm	2	ks
Kotlová redukce	D60/100-D80/125mm	4	ks
Měřicí kus s 2 otvory	D80/125mm	4	ks
Revizní T-kus s odtokem	D110/160mm	2	ks
Sifon		2	ks
Trubka PPH	D80/125mm, l=0,5m	4	ks
Trubka PPH	D110/160mm, l=0,5m	2	ks
Trubka PPH	D110/160mm, l=1,0m	4	ks
Koleno 87°	D110/160mm	4	ks
Trubka PPH	D110mm, l=1,0m	2	ks
Trubka PPH	D110mm, l=2,0m	4	ks
Patní koleno s kotvením	D110mm	2	ks
Komínová hlavice	D110mm	2	ks
Krycí manžeta	D110/160	2	ks
Montážní materiál		1	ks

Strojní zařízení

Hydraul. vyrovnávač dynam. tl. 8,0m ³ /h - 76	HVDT typ 2	1	ks
Kombinovaný rozdělovač/sběrač 10m ³ /h	RS KOMBI M100, l=1,8m	1	ks
Nástěnná konzola pro RS KOMBI	80/150	2	ks
Oběhové čerpadlo el. regulace 230V, PN6	DN25, Q=0,9m ³ /h, dP=20kPa	1	ks
Oběhové čerpadlo el. regulace 230V, PN6	DN40, Q=5,6m ³ /h, dP=18kPa	1	ks
Membránová expanzní nádoba 6Bar, 70°C	200l	1	ks
Kul. kohout se zajištěním	1"	1	ks
Demineralizační kolona	23l, m=0,2m ³ /h	1	ks
Mixbedová pryskyřice	mixbed	75	l
Montážní blok s vodoměrem	3/4"	1	ks
Pár připojovacích flexi hadic	3/4"	1	ks
Filtr	3/4"	1	ks
Potrubi oddělovač, třída 4	DN20	1	ks

Armatury

Trojcest. ventil Kvs=6,3m ³ /h	DN25	1	ks
Trojcest. ventil Kvs=16,0m ³ /h	DN40	1	ks
Servopohon 24V, 0.10V		2	ks
Kulový kohout - voda - FF, plnoprůtokový	G 1"	4	ks
Kulový kohout - voda - FF, plnoprůtokový	G 6/4"	4	ks
Uzavírací motýlková klapka - litina, PN16	DN65	10	ks
Filtr typ "Y" - FF	G 1"	1	ks
Filtr typ "Y" - přírubový, PN6	DN65	2	ks
Zpětný ventil - FF	G 1"	1	ks

Zpětný ventil - FF	G 6/4"	2 ks
Zpětný ventil - mezipřírubový, PN6	DN65	1 ks
Vyvažovací ventil, Kvs=5,39m3/h	DN20 bez vyp.	1 ks
Vyvažovací ventil, Kvs=32,3m3/h	DN50 bez vyp.	1 ks
Odlučovač kalů s magnetem Qmax=5,0m3/h	G 6/4"	2 ks
Aut. od vzduš ventil	G 1/2"	9 ks
Zpětná klapka k OV	1/2"Mx1/2"F	9 ks
Vypouštěcí kul. kohout	G 1/2"	8 ks
Vypouštěcí kul. kohout	G 3/4"	2 ks
Teploměr s jímkou axiální, D63mm, 120°C	0...120°C D63/L50mm	2 ks
Teploměr s jímkou axiální, D63mm, 120°C	0...120°C D63/L75mm	6 ks
Tlakoměr def. radiální, D63mm	D63 0...4Bar	5 ks
Zpětný ventil	1/4"Fx1/2"M	5 ks
Kohout manometrový zkušební	M20x1,5mm	5 ks
Manopřechodka	M20x1,5/G 1/2"	5 ks

Ocel. potrubí

Trubka ocel. závit. tř. 11 353	1"	14 m
Trubka ocel. závit. tř. 11 353	6/4"	7 m
Trubka ocel. hladká tř. 11 353	D76x2,9	38 m
Spojovací materiál		1 sb
Nosný materiál		1 sb

PPR potrubí

Trubka PPR PN16	D25x3,5	6 m
Spojovací fitinky PPR	do D32	1 sb

Nátěry

Nátěr potrubí Z	do DN25	14 m
Nátěr potrubí Z	do DN100	38 m

Izolace

Tepelná izolace z pěněného PE	20x28	6 m
Tepelná izolace z min. vláken	s AL 30x35	14 m
Tepelná izolace z min. vláken	s AL 30x48	7 m
Tepelná izolace z min. vláken	s AL 40x76	38 m
Tepelná izolace z min. vláken	s AL tl.100mm	3 m2
Spojovací a montážní materiál		1 sb

Ocel. nosná konstrukce

Ocel. nosná konstrukce pro tech. zařízení		20 kg
---	--	-------

Podružný montážní materiál

Závěsný systém volně vedeného potrubí	Hilti, Müpro, Sikla...	1 sb
Značení potrubí a zařízení	popisné štítky, šipky	1 sb

Ostatní

Podružný materiál		1 sb
Demontáž, úprava stávajícího zařízení		208 h
HZS, přesun hmot		48 h
Proplach, vyčištění, vypuštění a napuštění topného systému		24 h
Vyregulování topného systému		4 h
Tlaková zkouška		5 h
Topná zkouška		72 h
Uvedení do provozu		1 sb
Revize zařízení		1 sb
Stavební úpravy		1 sb
Dokumentace skutečného stavu		1 sb
Zařízení staveniště		1 sb

Přesné specifikace výrobků a další doplňující parametry jsou patrné z výkresové části dokumentace.

Venkovní rozvody

NÁZEV	MATERIÁL	MN.	J.
<u>Ocel. potrubí</u>			
Trubka ocel. závit. tř. 11 353	1" pozink	22	m
Trubka ocel. závit. tř. 11 353	1"	44	m
Spojovací materiál		1	sb
Nosný materiál		1	sb
<u>Nátěry</u>			
Nátěr potrubí Z	do DN25	44	m
<u>Izolace</u>			
Tepelná izolace z min. vláken	s AL 30x28	22	m
Tepelná izolace z min. vláken	s AL 50x35	44	m
Povrch. úprava Al plech	tl. 02mm	28	m ²
Spojovací a montážní materiál		1	sb
<u>Ocel. nosná konstrukce</u>			
Ocel. nosná konstrukce pro tech. zařízení		150	kg
<u>Podružný montážní materiál</u>			
Závěsný systém volně vedeného potrubí	Hilti, Müpro, Sikla...	1	sb
Značení potrubí a zařízení	popisné štítky, šipky	1	sb

Přesné specifikace výrobků a další doplňující parametry jsou patrné z výkresové části dokumentace.

Vnitřní plynovod

NÁZEV	MATERIÁL	MN.	J.
<u>Armatury</u>			
Elektromagnetický ventil plyn, 230V	DN80	1	ks
Kulový kohout - plyn - vzorkovací	G 1/2"	2	ks
Kulový kohout - plyn - FF	G 1/2"	2	ks
Kulový kohout - plyn - FF	G 1"	2	ks
Kulový kohout - plyn - FF	G 6/4"	4	ks
Filtr plynový - přírubový, PN6	DN80	1	ks
Tlakoměr def. radiální, D63mm	D63 0...60mBar	2	ks
Kohout manometrový zkušební	M20x1,5mm	2	ks
Manopřechodka	M20x1,5/G 1/2"	2	ks
<u>Ocel. potrubí</u>			
Trubka ocel. závit. tř. 11 353	1/2"	1	m
Trubka ocel. závit. tř. 11 353	1"	8	m
Trubka ocel. závit. tř. 11 353	6/4"	8	m
Trubka ocel. hladká tř. 11 353	D89x3,6	2	m
Spojovací materiál		1	sb
Nosný materiál		1	sb
<u>Nátěry</u>			
Nátěr potrubí Z+2E	do DN25	9	m
Nátěr potrubí Z+2E	do DN50	8	m
Nátěr potrubí Z+2E	do DN100	2	m
<u>Ocel. nosná konstrukce</u>			
Ocel. nosná konstrukce pro tech. zařízení		10	kg
<u>Podružný montážní materiál</u>			
Závěsný systém volně vedeného potrubí	Hilti, Müpro, Sikla...	1	sb
Značení potrubí a zařízení	popisné štítky, šipky	1	sb

Přesné specifikace výrobků a další doplňující parametry jsou patrné z výkresové části dokumentace.