



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

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

Zdroj tepla

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

Zdroj tepla

Stacionární kondenzační kotel 197,5/204,5kW:		2	ks
- premixový trubkový hořák			
- trubkový nerezový výměník			
- převodník pro ovládání kotle 0...10V			
Neutralizační box pro kotle do 1500kW		1	ks
Náhradní náplň	vápenec 25kg	1	ks

Odtah spalin

Trubkový díl s odbočkou 87°	D315/200mm	2	ks
Koncový kus kaskády se sifonem	D315mm	1	ks
Kotlová redukce s měř. otvorem	D175/200	2	ks
Revizní T-kus	D315mm	1	ks
Sifon		1	ks
Trubka PPH	D200mm, l=0,5m	2	ks
Trubka PPH	D200mm, l=1,0m	4	ks
Trubka PPH	D315mm, l=0,5m	3	ks
Trubka PPH	D315mm, l=1,0m	2	ks
Trubka PPH	D315mm, l=2,0m	8	ks
Koleno 87°	D200mm	2	ks
Koleno 87°	D315mm	2	ks
Patní koleno s kotvením	D315mm	1	ks
Komínová hlavice nerez	D315mm	1	ks
Montážní materiál		1	ks

Strojní zařízení

Nepřímotopný zásobník TV 606/4451, 88kW	606l	1	ks
Hydraul. vyrovnávač dynam. tl. 20,0m ³ /h - 108	HVDT typ 4	1	ks
Kombinovaný rozdělovač/sběrač 23m ³ /h	RS KOMBI M150, l=2,4m	1	ks
Nástěnná konzola pro RS KOMBI	80/150	2	ks
Oběhové čerpadlo el. regulace 230V, PN6	DN40, Q=6,5m ³ /h, dP=19kPa	1	ks
Oběhové čerpadlo el. regulace 230V, PN6	DN40, Q=7,5m ³ /h, dP=30kPa	1	ks
Oběhové čerpadlo el. regulace 400V, PN6	DN40, Q=11,3m ³ /h, dP=27kPa	2	ks
Oběhové čerpadlo el. regulace 400V, PN6	DN50, Q=16,3m ³ /h, dP=60kPa	1	ks
Expanzní automat po=6Bar, nádoba 400l	400l	1	ks
Elekromagnetický ventil s kul. kohoutem	3/4"	1	ks
Deminalizační kolona 46l, m=0,4m ³ /h		1	ks
Mixbedová pryskyřice	mixbed	184	l
Montážní blok s vodoměrem	3/4"	1	ks
Pár připojovacích flexi hadic	3/4"	1	ks
Filtr	3/4"	1	ks
Potrubní oddělovač, třída 4	DN20	1	ks

Armatury

Pojistný ventil pružinový - závit	G 5/4"x6/4"	2	ks
Trojcest. ventil Kvs=25,0m ³ /h	DN40	1	ks
Trojcest. ventil Kvs=40,0m ³ /h	DN50	1	ks
Servopohon 24V, 0.10V		2	ks
Kulový kohout - voda - FF, plnoprůtokový	G 2"	2	ks
Uzavírací motýlková klapka - litina, PN16	DN65	14	ks
Uzavírací motýlková klapka - litina, PN16	DN80	4	ks
Uzavírací motýlková klapka - litina, PN16	DN100	6	ks
Filtr typ "Y" - přírubový, PN6	DN65	4	ks
Filtr typ "Y" - přírubový, PN6	DN80	1	ks

Zpětný ventil - mezipřírubový, PN6	DN65	4 ks
Zpětný ventil - mezipřírubový, PN6	DN80	1 ks
Vyvažovací ventil, Kvs=32,3m3/h	DN50 bez vyp.	1 ks
Vyvažovací ventil, Kvs=85,0m3/h	DN65-2	1 ks
Odlučovač kalů Qmax=47,0m3/h, přírubový	D 100	1 ks
Magnetická vložka pro odlučovače	D 80/114,3	1 ks
Aut. odvoduš ventil	G 1/2"	11 ks
Zpětná klapka k OV	1/2"Mx1/2"F	11 ks
Vypouštěcí kul. kohout	G 1/2"	13 ks
Vypouštěcí kul. kohout	G 3/4"	2 ks
Teploměr s jímkou axiální, D63mm, 120°C	0...120°C, D63/L75mm	14 ks
Tlakoměr def. radiální, D63mm	D63 0...6Bar	10 ks
Zpětný ventil	1/4"Fx1/2"M	10 ks
Kohout manometrový zkušební	M20x1,5mm	10 ks
Manopřechodka	M20x1,5/G 1/2"	10 ks

Ocel. potrubí

Trubka ocel. závit. tř. 11 353	1"	5 m
Trubka ocel. závit. tř. 11 353	6/4"	4 m
Trubka ocel. hladká tř. 11 353	D76x2,9	36 m
Trubka ocel. hladká tř. 11 353	D108x4	42 m
Spojovací materiál		1 sb
Nosný materiál		1 sb

PPR potrubí

Trubka PPR PN16	D25x3,5	6 m
Trubka PPR PN16	D50x6,9	6 m
Spojovací fitinky PPR	do D32	1 sb
Spojovací fitinky PPR	do D63	1 sb

Nátěry

Nátěr potrubí Z	do DN25	5 m
Nátěr potrubí Z	do DN50	4 m
Nátěr potrubí Z	do DN100	78 m
Nátěr potrubí Z	do DN200	m

Izolace

Tepelná izolace z pěněního PE	20x28	6 m
Tepelná izolace z pěněního PE	30x54	6 m
Tepelná izolace z min. vláken	s AL 30x35	5 m
Tepelná izolace z min. vláken	s AL 30x48	4 m
Tepelná izolace z min. vláken	s AL 40x76	36 m
Tepelná izolace z min. vláken	s AL 50x108	42 m
Tepelná izolace z min. vláken	s AL tl.100mm	6 m2
Spojovací a montážní materiál		1 sb

Ocel. nosná konstrukce

Ocel. nosná konstrukce pro tech. zařízení		30 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		312 h
HZS, přesun hmot		64 h
Proplach, vyčištění, vypuštění a napuštění topného systému		32 h
Vyregulování topného systému		6 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
Doprava	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 5/4"	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"	4	m
Trubka ocel. závit. tř. 11 353	5/4"	6	m
Trubka ocel. hladká tř. 11 353	D89x3,6	1	m
Spojovací materiál		1	sb
Nosný materiál		1	sb
<u>Nátěry</u>			
Nátěr potrubí Z	do DN25	1	m
Nátěr potrubí Z	do DN50	10	m
Nátěr potrubí Z	do DN100	1	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.