

Vytápění

1.	Plynový závěsný kondenzační kotel Brötje WGB 90 E, výkon 93,1 kW (50/30°C), regulace LMS, 20–90 kW	kpl	4
2.	Klapka přívodu spalovacího vzduchu AKK, Brotje	kpl	4
3.	Odvod spalin kotle - závislé na vzduchu v kotelně - potrubí od dvou kotlů 2x DN 110 mm celk. délky 1 m, vodorovná a svislá část od 2 kotlů v kotelně DN160 délky 3,9 m, vodorovná část mezi kotelnou a komínem DN160 délky 3,0 m, zaústěno do potrubí v komínu DN160 délky 14,5 m, plast, Brilon: - kontrolní kus s odvodem kondenzátu + sifon, - trubka s odbočkou DN 160/110 - 2x, - koleno 45° - 2x - koleno 90° - 2x - koleno s kontrolním otvorem - 2x - kontrolní kus přímý - adaptér pro připojení spalínového systému (je součástí kotle) - komínová zděř a kryt zděře - patní koleno s podpěrou DN 160 (koleno, kolej, opěrná tyč) - komínové trubky a distanční objímky - komínový poklop DN 160 nerez, s vyústěním PP-UV	kpl	2
4.	Tepelná izolace kouřovodu minerální vlnou tl 60 mm + oplechování	m2	2
5.	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků HVDT 4 S, ETL Ekotherm, s adsorpčním odplyněním - maximální průtok 20 m³/h, průměr těla DN 200 mm, výška těla 1100 mm, připojovací rozměr DN 100 mm - přírubový, včetně protipřírub - viz výkres	ks	1
6.	Kombinovaný rozdělovač a sběrač RS KOMBI 150, ETL Ekotherm, maximální průtok 23 m³/h, modul 150 mm, včetně nástěnné konzoly - viz výkres	ks	1
7.	Oběhové čerpadlo Grundfos Magna1 25-60	ks	4
8.	Oběhové čerpadlo Grundfos Magna1 32-80	ks	1
9.	Oběhové čerpadlo Grundfos Magna1 32-100	ks	2
10.	Trojcestný směšovací ventil VRG131 50-40, DN 50, Kvs = 40 m³/h, ESBE	ks	1
11.	Trojcestný směšovací ventil VRG131 40-25, DN 40, Kvs = 25 m³/h, ESBE	ks	1
12.	Trojcestný směš. ventil VRG131 25-6,3, DN 25, Kvs = 6,3 m³/h, ESBE	ks	1
13.	Servopohon ESBE ARA 663 (24V, 6Nm, 3-bodové, 120s/90°)	ks	3
14.	Pojistný ventil DUCO 3/4" x 1" KD, DN 20, Po = 250 kPa, MEIBES	ks	4
15.	Uzavírací a vypouštěcí kohout MK, DN 25, ovládání imbusovým klíčem, k obsluze a údržbě expanzní nádoby, Reflex	ks	3
16.	Kulový kohout na vodu, vnitřní závit, R250D, DN 80, Giacomini	ks	2
17.	Kulový kohout na vodu, vnitřní závit, R250D, DN 65, Giacomini	ks	4
18.	Kulový kohout na vodu, vnitřní závit, R250D, DN 50, Giacomini	ks	16
19.	Kulový kohout na vodu, vnitřní závit, R250D, DN 40, Giacomini	ks	8
20.	Filtr vodní do potrubí, závitový, R74A, DN 65, Giacomini	ks	1
21.	Filtr vodní do potrubí, závitový, R74A, DN 50, Giacomini	ks	1
22.	Filtr vodní do potrubí, závitový, R74A, DN 40, Giacomini	ks	2
23.	Zpětný ventil R60, DN 65, Giacomini	ks	1
24.	Zpětný ventil R60, DN 50, Giacomini	ks	5
25.	Zpětný ventil R60, DN 40, Giacomini	ks	2
26.	Kulový vypouštěcí kohout, DN 15	ks	17
27.	Automatický odvzdušňovací ventil včetně zpětného ventilu, R 88/1, DN 10, Giacomini	ks	11
28.	Manometr 0 - 6 bar - spodní vývod, včetně uzavíracího kohoutu a kondenz. smyčky	ks	2
29.	Teploměr - chromový rovný, Ø 60 mm, 0 - 120 °C, (na potrubí)	ks	12
30.	Trubka ocelová běžná, včetně závěsů potrubí, tvarovek, DN 40 (48,8*3,25)	bm	22
31.	Trubka ocelová hladká, včetně tvarovek a upevnění, DN 50 (57 * 2,9)	bm	55

32.	Trubka ocelová hladká, včetně tvarovek a upevnění, DN 65 (76 * 3,2)	bm	12
33.	Trubka ocelová hladká, včetně tvarovek a upevnění, DN 80 (89 * 3,6)	bm	15
34.	Tepelná izolace - potrubní pouzdra z minerálních vláken s polepem ALS fólií, vnitřní průměr 49 mm (potrubí DN 40) - tloušťka stěny izolace 40 mm	bm	22
35.	Tepelná izolace - potrubní pouzdra z minerálních vláken s polepem ALS fólií, vnitřní průměr 57 mm (potrubí DN 50) - tloušťka stěny izolace 40 mm	bm	55
36.	Tepelná izolace - potrubní pouzdra z minerálních vláken s polepem ALS fólií, vnitřní průměr 76 mm (potrubí DN 65) - tloušťka stěny izolace 50 mm	bm	12
37.	Tepelná izolace - potrubní pouzdra z minerálních vláken s polepem ALS fólií, vnitřní průměr 89 mm (potrubí DN 80) - tloušťka stěny izolace 60 mm	bm	15
38.	Materiál pro montáž izolace - samolepící hliníková páska, řezací šablony a nože	kpl	1
39.	Návarky pro osazení čidel MaR - G 1/2" - upřesnit dle projektu MaR (čidla v kotelně - havarijní teplota vody, tlak v rozvodu topení)	kpl	1
40.	Nátěr - ocelové potrubí - základní nátěr (pod izolací) + nátěr pomocných ocelových konstrukcí, včetně kartáčování ocelovým kartáčem, odmaštění povrchu před nátěrem	m2	22
41.	Demontáž stávajících plynových kotlů ODRA EKO, včetně příslušenství, odkouření kotlů v kotelně	kpl	4
42.	Demontráž rozdělovače a sběrače, vč. armatur	kpl	1
43.	Demontáž potrubí kotlového okruhu, včetně tepelné izolace	kpl	1
44.	Montáž zařízení kotelny (kotlů, HVDT, R/S, armatury)	kpl	1
45.	Montáž odkouření kotlů, včetně jejich uchycení v komínu	kpl	1
46.	Montáž potrubí UV a izolace potrubí	kpl	1
55.	Provedení přizdívky stěny pro zavěšení kotlů, tl. 100 mm, sh 1.55 m, hh cca 2.55 m, délka 5,55 m	kpl	1
56.	Provedení prostupů přes stěnu komínu a kotelny pro 2 kouřovody, včetně jejich zapravení po montáži kouřovodu	kpl	1
50.	Vypustění a napuštění vody a důkladné propláchnutí stávající soustavy čistou vodou	kpl	1
49.	Uvedení kotelny do provozu, včetně nastavení regulace	kpl	1
51.	Topná zkouška	kpl	1
52.	Zaškolení obsluhy	kpl	1
53.	Provozní řád kotelny, revize komínu	kpl	1
54.	Orientační štítky	kpl	1
57.	Doprava, přesun hmot	kpl	1
58.	PPV - podíl přidružené výroby	kpl	1

Plynoinstalace

Potrubí ocelové bezešvé, mat. 11.353 dle ČSN 42 0250

49.	DN 15	m	11
50.	DN 20	m	8
51.	DN 25	m	2
52.	DN 50	m	2
53.	DN 80	m	8
	Kulový kohout pro plyn, ovládání pákovou rukojetí (KK)		
54.	DN 10	kpl	2
55.	DN 15	kpl	1
56.	DN 20	kpl	1
57.	DN 25	kpl	4
	Kulový kohout pro plyn vzorkovací		
58.	DN 15	kpl	1
	Bezpečnostní automatický plynový uzávěr (BAP)		
59.	DN 65 NT B (přesný typ určit dle typu regulace)	kpl	1
60.	Tlakoměr ukazovací (prům. 160 mm) 0 - 6 kPa	kpl	1

61.	Teploměr ukazovací (prům. 160 mm) 0 - 40 °C	kpl	1
62.	Pomocný montážní, těsnící a kotvicí materiál, včetně konzol, objímek a závěsů pro uložení potrubí	kpl	1
63.	Montáž plynovodního potrubí	kpl	1
64.	Zkouška pevnosti a těsnosti dle ČSN EN 1775	kpl	1
65.	Doprava - přesun hmot	kpl	1
66.	Demontáž stávajícího potrubí - vnitřní část OPZ (fyzické odstranění z objektu) - ocel DN 15 - DN 80	kpl	1

Zdravotechnika

64.	Nerezový zásobník TV ANTIKOR AKU 300, vč. PUR izolace s opláštěním (300 l; 3x nátrubek MaR, 4x nátrubek 5/4"), včetně přepojení Vodovodní potrubí PPr, PN16	kpl	1
54.	Ø 20 x 2,8	m	9
55.	Ø 25 x 3,5	m	1
	Kanalizační potrubí z PPs (HT systém) D 40 x 1,8	m	6
	Neutralizační box typ KBN 25	kpl	1
65.	Podlahová vpust HL 90Pr-300 (DN 40)	kpl	1
	Podlahová vpust HL 70G (DN 100)	kpl	1
62.	Pomocný montážní, těsnící a kotvicí materiál, včetně konzol, objímek a závěsů pro uložení potrubí	kpl	1
63.	Montáž vodovodního a kanalizačního potrubí	kpl	1
65.	Doprava - přesun hmot	kpl	1

Ve Valašském Meziříčí : 05. 2015

Vypracoval : Ing. Pavel Vanduch
Ing. Luděk Onderka

Celkem

Celkem vč

Poznámka:

Pokud jsou v projektové dokumentaci (v Technické zprávě, Výkazu materiálu, nebo na některém výkrese) obsaženy požadavky nebo odkazy na obchodní jména (firmy), názvy nebo jména a příjmení, specifické označení výrobků, výkonů, materiálů a služeb, které platí pro určitého podnikatele nebo jeho organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jsou tato označení uvedena pouze pro upřesnění a přiblížení technických parametrů. Projekt umožňuje použití i jiného, kvalitativně a technicky obdobného řešení. Změna technického řešení, nebo použití jiného (obdobného) výrobku je možná pouze na základě předchozího písemného souhlasu investora. Veškeré tyto změny budou v nabídce zřetelně vyznačeny (např. barevně, atd.) a k těmto změnám budou doloženy všechny potřebné doklady prokazující jejich kvalitativní a technické vlastnosti (technické listy, prohlášení o shodě, atd.)