

SPECIFIKACE MATERIÁLU UT KOTELNA

Poř. č.	Medium	Název-rozměr	DN	PN	Materiál - Polotovar	ks m	Poznámka
1	-	Uzavírací klapka mezipřírubová	100	16	-	2 ks	-
2	-	Uzavírací klapka mezipřírubová	65	16	-	4 ks	-
3	-	Kulový kohout závitový 2"	50	16	-	21 ks	v.č. šroubení
4	-	Kulový kohout závitový 6/4"	40	16	-	1 ks	v.č. šroubení
5	-	Kulový kohout závitový 5/4"	32	16	-	1 ks	v.č. šroubení
6	-	Kulový kohout závitový 1"	25	16	-	3 ks	v.č. šroubení
7	-	Kulový kohout závitový 1"	25	16	-	1 ks	v.č. šroubení expanzomaty
8	-	Kulový kohout závitový 1"	25	16	-	3 ks	v.č. šroubení dopouštění
9	-	Kulový kohout závitový 3/4"	20	16	-	3 ks	v.č. šroubení expanzomaty
10	-	Ruční vyvažovací ventil STAF přírubový	65	16	-	2 ks	v.č. šroubení
11	-	Ruční vyvažovací ventil STAF přírubový	50	16	-	1 ks	v.č. šroubení
12	-	Ruční vyvažovací ventil STAD 2" závitový	50	16	-	3 ks	v.č. šroubení
13	-	Ruční vyvažovací ventil STAD 6/4" závitový	40	16	-	1 ks	v.č. šroubení
14	-	Ruční vyvažovací ventil STAD 5/4" závitový	32	16	-	1 ks	v.č. šroubení
15	-	Ruční vyvažovací ventil STAD 1" závitový	25	16	-	2 ks	v.č. šroubení
16	-	Pojistný ventil na kotlích	-	-	součást pojistné skupiny dodávka kotlů	3 ks	OP 3,5 bar
17	-	Pojistný ventil 1/2" x 3/4"	15/20	16	expanzomaty	4 ks	OP 3,5 bar v.č. šroubení
18	-	Zpětný ventil mezipřírubový	40	16	-	1 ks	-

19	-	Zpětný ventil mezipřírubový	32	16	-	4 ks	-
20	-	Zpětný ventil závitový 6/4"	40	16	-	1 ks	v.č. šroubení
21	-	Zpětný ventil závitový 5/4"	32	16	-	2 ks	v.č. šroubení
22	-	Filtr přírubový	65	16	-	1 ks	-
23	-	Filtr závitový 2"	50	16	-	3 ks	v.č. šroubení
24	-	Odvzdušnění 1/2"	15	16	v.č. od vzdušňovací nádoby a potrubí	12 ks	upřesnit při montáži
25	-	Vypouštěcí kohout závitový 1"	25	16	-	2 ks	v.č. šroubení
26	-	Vypouštěcí kohout závitový 1/2"	15	16	-	17 ks	v.č. šroubení
27	-	Bimetalový teploměr 0 - 120°C	-	-	v.č. jímky a návarku	12 ks	-
28	-	Tlakoměr 0 - 0,6 MPa	-	-	v.č. kondenzační smyčky a ventilu s kontrolním vývodem	16 ks	-
29	-	Trubka Ø 108 x 4	100	40	tř.11	17 m	v.č.10% prořez
30	-	Trubka Ø 76 x 3,2	65	40	tř.11	35 m	v.č.10% prořez
31	-	Trubka 2"	50	-	závitová tř.11	90 m	v.č.10% prořez
32	-	Trubka 6/4"	40	-	závitová tř.11	8 m	v.č.10% prořez
33	-	Trubka 5/4"	32	-	závitová tř.11	10 m	v.č.10% prořez
34	-	Trubka 1"	25	-	závitová tř.11	12 m	v.č.10% prořez
35	-	Trubka 5/4"	32	-	závitová tř.11	8 m	pojistné ventily
36	-	Trubka 1"	25	-	závitová tř.11	23 m	dopouštění expanzomat
37	-	Trubka 3/4"	20	-	závitová tř.11	15 m	pojistné ventily expanzomaty
38	-	Koleno 90°	100	-	tř.11	4 ks	-

39	-	Koleno 90°	65	-	tř.11	14 ks	-
40	-	Koleno 90°	50	-	tř.11	45 ks	-
41	-	Koleno 90°	40	-	tř.11	6 ks	-
42	-	Koleno 90°	32	-	tř.11	8 ks	-
43	-	Koleno 90°	25	-	tř.11	14 ks	-
44	-	Koleno 90°	32	-	tř.11	6 ks	pojistné ventily
45	-	Koleno 90°	25	-	tř.11	14 ks	dopouštění expanzomat
46	-	Koleno 90°	20	-	tř.11	18 ks	expanzomaty pojistné ventily
47	-	Redukce 65/50	-	-	tř.11	2 ks	-
48	-	Redukce 65/40	-	-	tř.11	2 ks	-
49	-	Redukce 50/40	-	-	tř.11	1 ks	-
50	-	Redukce 50/32	-	-	tř.11	9 ks	-
51	-	Redukce 40/32	-	-	tř.11	1 ks	-
52	-	Přírubový spoj	100	16	tř.11	2 ks	příruba, šrouby, matice, těsnění
53	-	Přírubový spoj	100	16	tř.11	2 ks	šrouby, matice, těsnění
54	-	Přírubový spoj	65	16	tř.11	18 ks	příruba, šrouby, matice, těsnění
55	-	Přírubový spoj	65	16	tř.11	3 ks	šrouby, matice, těsnění
56	-	Přírubový spoj	50	16	tř.11	6 ks	příruba, šrouby, matice, těsnění
57	-	Přírubový spoj	40	16	tř.11	2 ks	příruba, šrouby, matice, těsnění
58	-	Přírubový spoj	40	16	tř.11	1 ks	šrouby, matice, těsnění

59	-	Přírubový spoj	40	16	tř.11	8 ks	příruba, šrouby, matice, těsnění
60	-	Přírubový spoj	40	16	tř.11	4 ks	šrouby, matice, těsnění
61	-	Pomocné OK (konzoly, uchycení potrubí atd.)	-	-	-	cca 25 kg	-
62	-	Konzola pro R+S Třmen DN200 1ks, U80 1,2m, Kotva M12x100 8 ks, Pl.tl.5mm 0,03m2	-	-	-	4 ks	upřesnit při montáži
63	-	Nátěr OK	-	-	-	2 m2	
64	-	Nátěr potrubí	-	-	základní + vrchní	48 m2	-
65	-	Izolace na potrubí tl.60mm	100	-	minerální vlna Al polep	13 m2	délka potrubí cca 17 m
66	-	Izolace na potrubí tl.60mm	65	-	minerální vlna Al polep	22 m2	délka potrubí cca 35 m
67	-	Izolace na potrubí tl.50mm	50	-	minerální vlna Al polep	45 m2	délka potrubí cca 90 m
68	-	Izolace na potrubí tl.50mm	40	-	minerální vlna Al polep	4 m2	délka potrubí cca 8 m
69	-	Izolace na potrubí tl.50mm	32	-	minerální vlna Al polep	5 m2	délka potrubí cca 10 m
70	-	Izolace na potrubí tl.40mm	25	-	minerální vlna Al polep	5 m2	délka potrubí cca 12 m
71	-	Orientační štítky zařízení	-	-	Dle ČSN	35 ks	upřesnit při montáži
72	-	Orientační štítky potrubí	-	-	Dle ČSN	-	upřesnit při montáži
73	-	Závěs potrubí DN100	100	-	objímka, závit.tyč 2,2m, oko, ocel.vrut	8 ks	počet upřesnit při montáži
74	-	Závěs potrubí DN65	65	-	objímka, závit.tyč 0,6m, oko, ocel.vrut	12 ks	počet upřesnit při montáži
75	-	Závěs potrubí DN50	50	-	objímka, závit.tyč 1,8-0,6m, oko, ocel.vrut	30 ks	počet upřesnit při montáži
76	-	Závěs potrubí DN40	40	-	objímka, závit.tyč 1,8m, oko, ocel.vrut	2 ks	počet upřesnit při montáži
77	-	Objímka do zdi na potrubí DN32	32	-	objímka, závit.tyč, oko, ocel.vrut	8 ks	počet upřesnit při montáži
78	-	Závěs potrubí DN25	25	-	objímka, závit.tyč 0,8m, oko, ocel.vrut	6 ks	počet upřesnit při montáži

79	-	Objímka do zdi na potrubí DN25	25	-	objímka, závit.tyč, oko, ocel.vrut	10 ks	počet upřesnit při montáži
----	---	--------------------------------	----	---	---------------------------------------	-------	-------------------------------

SPECIFIKACE MATERIÁLU SV, TUV, CUV KOTELNA

Poř. č.	Medium	Název-rozměr	DN	PN	Materiál - Polotovár	ks m	Poznámka
1	-	Kulový kohout závitový 2"	50	16	-	2 ks	v.č. šroubení
2	-	Kulový kohout závitový 6/4"	40	16	-	9 ks	v.č. šroubení
3	-	Kulový kohout závitový 5/4"	32	16	-	1 ks	v.č. šroubení
4	-	Kulový kohout závitový 1"	25	16	-	9 ks	v.č. šroubení
5	-	Ruční vyvažovací ventil STAD 6/4" závitový	40	16	-	1 ks	v.č. šroubení
6	-	Ruční vyvažovací ventil STAD 5/4" závitový	32	16	-	2 ks	v.č. šroubení
7	-	Ruční vyvažovací ventil STAD 1" závitový	25	16	-	2 ks	v.č. šroubení
8	-	Filtr závitový 6/4"	40	16	-	1 ks	v.č. šroubení
9	-	Zpětný ventil závitový 6/4"	40	16	-	2 ks	v.č. šroubení
10	-	Zpětný ventil závitový 1"	25	16	-	1 ks	v.č. šroubení
11	-	Vypouštěcí kohout závitový 1/2"	15	16	-	4 ks	v.č. šroubení
12	-	Pojistný ventil 3/4" x 1"	20/25	16	-	1 ks	OP 9,0 bar v.č. šroubení
13	-	Bimetalový teploměr 0 - 120°C	-	-	v.č. jímky a návarku	1 ks	ohřívač TUV
14	-	Bimetalový teploměr 0 - 120°C	-	-	v.č. jímky a návarku	2 ks	-
15	-	Tlakoměr 0 - 1,0 MPa	-	-	v.č. ventilu	5 ks	-
16	-	Trubka 2"	50	-	závitová pozink	12 m	v.č.10% prořez
17	-	Trubka 6/4"	40	-	závitová pozink	25 m	v.č.10% prořez
18	-	Trubka 5/4"	32	-	závitová pozink	12 m	v.č.10% prořez

19	-	Trubka 1"	25	-	závitová pozink	12 m	v.č.10% prořez
20	-	Trubka 3/4"	20	-	závitová pozink	2 m	pojistný ventil
21	-	Trubka pr 40	32	-	PPr	10 m	v.č. napojení na stávající kanalizaci
22	-	Koleno 90° - pr 40	32	-	PPr	10 ks	-
23	-	Koleno 90° - 2"	50	-	pozink	10 ks	-
24	-	Koleno 90° - 6/4"	40	-	pozink	25 ks	-
25	-	Koleno 90° - 5/4"	32	-	pozink	10 ks	-
26	-	Koleno 90° - 1"	25	-	pozink	10 ks	-
27	-	Koleno 90° - 3/4"	20	-	pozink	3 ks	pojistný ventil
28	-	Redukce 50/32	-	-	pozink	1 ks	-
29	-	Redukce 40/32	-	-	pozink	6 ks	-
30	-	Redukce 25/20	-	-	pozink	2 ks	-
31	-	Pomocné OK (konzoly atd.)	-	-	-	cca 20 kg	-
32	-	Nátěr OK	-	-	-	1 m2	
33	-	Izolace na potrubí 2" tl.25mm	50	-	návleková	12 m	-
34	-	Izolace na potrubí 6/4" tl.25mm	40	-	návleková	25 m	-
35	-	Izolace na potrubí 5/4" tl.25mm	32	-	návleková	12 m	-
36	-	Izolace na potrubí 1" tl.25mm	25	-	návleková	12 m	-
37	-	Orientační štítky zařízení	-	-	Dle ČSN	15 ks	upřesnit při montáži
38	-	Orientační štítky potrubí	-	-	Dle ČSN	20 ks	upřesnit při montáži

39	-	Závěs potrubí DN50	50	-	objímka, závit.tyč 1,0m, oko, ocel.vrut	5 ks	počet upřesnit při montáži
40	-	Závěs potrubí DN40	40	-	objímka, závit.tyč 0,4m, oko, ocel.vrut	5 ks	počet upřesnit při montáži
41	-	Závěs potrubí DN32	32	-	objímka, závit.tyč 1,2m, oko, ocel.vrut	5 ks	počet upřesnit při montáži
42	-	Závěs potrubí DN25	25	-	objímka, závit.tyč 0,4m, oko, ocel.vrut	5 ks	počet upřesnit při montáži
43	-	Objímka do zdi na potrubí DN50,40	-	-	objímka, závit.tyč, oko, ocel.vrut	20 ks	počet upřesnit při montáži
44	-	Objímka do zdi na potrubí DN32,25	-	-	objímka, závit.tyč, oko, ocel.vrut	10 ks	počet upřesnit při montáži

SPECIFIKACE MATERIÁLU PLYN, SPALINY, ODV.KONDENZ. KOTELNA

Poř. č.	Medium	Název-rozměr	DN	PN	Materiál - Polotovár	ks m	Poznámka
1	-	Kulový kohout závitový 6/4" s protipožární armaturou	40	16	armatura na plyn mosaz, ocel	3 ks	v.č. šroubení
2	-	Kulový kohout závitový 2"	50	16	-	1 ks	v.č. šroubení
3	-	Kulový kohout závitový 1"	25	16	-	3 ks	v.č. šroubení
4	-	Kulový kohout závitový 3/4"	20	16	-	3 ks	v.č. šroubení
5	-	Kulový kohout závitový 1/2"	15	16	-	3 ks	vzorkovací kohout v.č. šroubení
6	-	Tlakoměr 0 - 6,0 kPa	-	-	v.č. kondenzační smyčky a ventilu s kontrolním vývodem	4 ks	-
7	-	Trubka Ø 219 x 6,3	200	40	tř.11	3 m	v.č. dna klenutého 2ks
8	-	Trubka Ø 57 x 2,9	50	40	tř.11	14 m	-
9	-	Trubka Ø 45 x 2,6	40	40	tř.11	9 m	-
10	-	Trubka Ø 32 x 2,6	25	40	tř.11	15 m	-
11	-	Trubka Ø 28 x 2,6	20	40	tř.11	9 m	-
12	-	Redukce 40/25	-	-	tř.11	3 ks	-
13	-	Koleno 90°	50	-	tř.11	8 ks	-
14	-	Koleno 90°	40	-	tř.11	6 ks	-
15	-	Koleno 90°	25	-	tř.11	14 ks	-
16	-	Přírubový spoj	50	16	tř.11	2 ks	příruba, šrouby, matice, těsnění
17	-	Závěs potrubí DN200	200	-	objímka, závit.tyč 1,9m, oko, ocel.vrut	4 ks	počet upřesnit při montáži
18	-	Závěs potrubí DN50	50	-	objímka, závit.tyč 0,5m, oko, ocel.vrut	4 ks	počet upřesnit při montáži

19	-	Závěs potrubí DN25	25	-	objímka, závit.tyč 0,6m, oko, ocel.vrut	6 ks	počet upřesnit při montáži
20	-	Orientační štítky zařízení	-	-	Dle ČSN	5 ks	upřesnit při montáži
21	-	Orientační štítky potrubí	-	-	Dle ČSN	10 ks	upřesnit při montáži
22	-	Odvod kondenzátu od kotlů a odvodu spalin do kanalizace	-	-	kanaliz.potrubí pr.20,32 hadice, sifon, pevné napojení na neutralizační box a kanalizaci	1 ks	bude upřesněno při montáži
23	-	Otopné těleso 22/090120	-	-	vytápění kotelny bude napojeno na UT objektů	2 ks	v.č TRV, šroubení a potrubí DN15
24	-	Axiální ventilátor do potrubí pr.200 Q 750 m3/h	-	-	1 x 230V	1 ks	v.č. uchycení
25	-	VZT potrubí pr.350	-	-	pozink	4 m	v.č. izolace tl.20mm
26	-	VZT potrubí pr.250	-	-	pozink	1 m	-
27	-	VZT koleno 90° pr.350	-	-	pozink	1 ks	v.č. izolace tl.20mm
28	-	Výfukový kus 300 x 150	-	-	pozink	3 ks	v.č.mřížky
29	-	Mřížka na potrubí pr.350	-	-	pozink	1 ks	-
30	-	Mřížka na potrubí pr.200	-	-	pozink	1 ks	-
31	-	Protidešťová žaluzie na potrubí pr.350	-	-	-	2 ks	-
32	-	Protidešťová žaluzie na potrubí pr.200	-	-	-	1 ks	-
33	-	Uchycení VZT potrubí	-	-	-	cca 10 kg	-
34	-	Nátěr OK	-	-	-	1 m2	
35	-	Ostatní montážní materiál VZT závěs potrubí pr.350	-	-	objímka, závit.tyč 0,3m, oko, ocel.vrut	2 ks	-
36	-	Nátěr potrubí	-	-	základní + vrchní	10 m2	-

DEMONTÁŽE STÁVAJÍCÍ VS

Poř. č.	Medium	Název-rozměr	DN	PN	Materiál - Polotovar	ks m	Poznámka
1	-	Demontáž stávajících výměníků	-	-	-	-	v.č.armatur a potrubí
2	-	Demontáž stávajících akumulčních nádrží	-	-	-	-	-
3	-	Demontáž stávajícího rozdělovače, sběrače	-	-	-	-	-
4	-	Demontáž čerpadel	-	-	-	-	-
7	-	Demontáž armatur	-	-	přírubových	-	-
8	-	Demontáž armatur	-	-	závitových	-	-
9	-	Demontáž teploměrů	-	-	-	-	-
10	-	Demontáž tlakoměrů	-	-	-	-	-
11	-	Demontáž potrubí do DN50	-	-	-	-	-
12	-	Demontáž potrubí DN65-100	-	-	-	-	-
13	-	Demontáž izolace zařízení a potrubí	-	-	-	-	-
14	-	Demontáž OK	-	-	-	-	-
15	-	Demontáže ostatního zařízení	-	-	vyklizení VS	-	-

OSTATNÍ POLOŽKY

Poř. č.	Medium	Název-rozměr	DN	PN	Materiál - Polotovar	ks m	Poznámka
1	-	Propláchnutí soustavy TV,TUV Zkouška pevnosti a těsnosti Provozní zkouška	-	-	Dle ČSN	1 ks	-
2	-	Zkouška pevnosti a těsnosti plynového zařízení a potrubí	-	-	Dle ČSN	1 ks	-
3	-	Revize zařízení a potrubí plynu			-	1 ks	
4	-	Výchozí a provozní revize tlakových nádob	-	-	-	1 ks	
5		Vybavení kotelny z hlediska bezpečnosti provoz a požární ochrany	-	-	Přenosný hasící přístroj, prostředek pro kontrolu těsnosti. lékarnička, bateriová svítidla, detektor na CO	1 ks	viz TZ -01
6	-	Odborná prohlídka kotelny	-	-	-	1 ks	
7	-	Revizní kniha kotelny a místní provozní řád	-	-	-	1 ks	
8	-	Dokumentace skutečného provedení	-	-	-	1 ks	