

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
STUPEŇ PROJEKTU :

**DPS - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ
STAVBY**

„ Optimalizace pomocných provozů „

**D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
04.01 PŘEDÁVACÍ STANICE**

03 Specifikace materiálu

STAVBA vedlejších provozů	Optimalizace pomocných provozů SO 542 budova dílny mechanické údržby a dílny SAKO BRNO a.s. Jedovnická 4247/2, 628 00 Brno
INVESTOR	SAKO BRNO a.s. Jedovnická 4247/2 602 00 Brno
MÍSTO STAVBY	SAKO BRNO a.s. Jedovnická 4247/2 602 00 Brno
ČÁST PROJEKTU	DPS - Dokumentace pro provádění stavby 04.01 Předávací stanice
DÍL PROJEKTU	03 Specifikace materiálu
ČÍSLO ZAKÁZKY	21-03-01 (Z21/01)
OBJEKT vedlejších provozů (ČÍSLO NÁZEV)	SO 542 budova dílny mechanické údržby a dílny

Počet vyhotovení 7 + 1	Měsíc / rok vyhotovení 02 / 2022	Číslo vyhotovení
---------------------------	-------------------------------------	------------------

04.01 Předávací stanice - PS

03 Specifikace materiálu

P.č	Název	Rozměr	Medium	DN	PN	Tlak návrh	teplota návrh	Norma	Materiál	Dodavatel	Množství	MJ	
						bar (a)	°C		Výrobce				
A	Přípojka tepla												
A1	Horkovoní přípojka												
1	Kulový kohout přivařovací	DN65,PN25	Horkovod	65	25	25	100		ocel		2	ks	
2	Filtr mechanický přírubový	DN65, PN40	Horkovod	65	40	25	100				1	ks	
3	Mezikus pro měřiče tepla	DN50,PN25	Horkovod	50	25	25	100		ocel		1	ks	
4	Odvzdušňovací kohout	DN15,PN25	Horkovod	15	40	25	100				2	ks	
5	Vypouštěcí kohout	DN15,PN25	Horkovod	25	40	25	100				2	ks	
10	Trubka	tr 76,1 x 3,2	Horkovod	65	25	25	100	EN 10216-2	P235GH		50	m	
11	Trubka	tr 60,3 x 2,9	Horkovod	50	25	25	100	EN 10216-2	P235GH		70	m	
12	Trubka	tr 42,4 x 2,6	Horkovod	32	25	25	100	EN 10216-2	P235GH		10	m	
13	Trubka	tr 33,7 x 2,6	Horkovod	25	25	25	100	EN 10216-2	P235GH		12	m	
14	Trubka	tr 21,3 x 2,6	Horkovod	15	25	25	100	EN 10216-2	P235GH		12	m	
15	Oblouk 3D , 90° typ A	76,1 x3,2 - R=95mm	Horkovod	65	25	25	100	EN 10253-2	P235GH		10	ks	
16	Oblouk 3D , 90° typ A	60,3 x2,9 - R=76mm	Horkovod	50	25	25	100	EN 10253-2	P235GH		12	ks	
17	Oblouk 3D , 90° typ A	42,4 x2,9 - R=48mm	Horkovod	32	25	25	100	EN 10253-2	P235GH		4	ks	
18	T kus DN65/32	76,1x3,2 / 42,4 x 2,6	Horkovod	65/32	25	25	100	EN 10253-2	P235GH		2	ks	
19	Redukce DN65/50	76,1x3,2 / 60,3x2,9	Horkovod	65/50	25	25	100	EN 10253-2	P235GH		2	ks	
20	Redukce DN65/40	76,1x3,2 / 48,3x2,6	Horkovod	65/40	25	25	100	EN 10253-2	P235GH		2	ks	
21	Hrdlo DN25	DN25,PN40	Horkovod	25	40	25	100	ČSN 132305	P235GH		4	ks	
22	Hrdlo DN15	DN15,PN40	Horkovod	15	40	25	100	ČSN 132305	P235GH		4	ks	
25	Příruba	DN65,PN25, T11, B1	Horkovod	65	25	25	100	EN 1092.1	C22.8		4	ks	
26	Přírubový spoj	DN65,PN25	Horkovod	65	25	25	100	EN ISO	.8/8.8		4	ks	
27	Příruba	DN40,PN25, T11, B1	Topná voda	40	25	25	100	EN 1092.1	C22.8		4	ks	
28	Přírubový spoj	DN40,PN25	Topná voda	40	25	25	100	EN ISO	.8/8.8		4	ks	
29	Příruba	DN25,PN40, T11, B1	Topná voda	25	40	25	100	EN 1092.1	C22.8		6	ks	
30	Přírubový spoj	DN25,PN40	Topná voda	25	40	25	100	EN ISO	.8/8.8		6	ks	
31	Příruba	DN15,PN40, T11, B1	Topná voda	15	40	25	100	EN 1092.1	C22.8		4	ks	
32	Přírubový spoj	DN15,PN40	Topná voda	15	40	25	100	EN ISO	.8/8.8		4	ks	

04.01 Předávací stanice - PS

03 Specifikace materiálu

P.č	Název	Rozměr	Medium	DN	PN	Tlak návrh bar (a)	teplota návrh °C	Norma	Materiál Výrobce	Dodavatel	Množství	MJ	
35	Objímka	Dvoušroubová M10	Topná voda	65			100				10	ks	
36	Objímka	Dvoušroubová M10	Topná voda	50			100				12	ks	
37	Objímka	Dvoušroubová M10	Topná voda	32			100				4	ks	
38	Uložení pevné			65							4	ks	
39	Uložení kluzné			65							10	ks	
40	Uložení pevné			50							2	ks	
41	Uložení kluzné			50							12	ks	
A2	Kompaktní stanice												
50	Rám	1500x600x2000									1	ks	
51	Deskový výměník ÚT	150 kWt	HV/TV								1	ks	
52	Membránový expanzomat	200l PN6 , Po =5bar g	Topná voda								1	ks	
53	Oběhové čerpadlo s FM Č1	Q=6,5m3/hod ,h=10m	Topná voda								1	ks	
54	Kulový kohout přírubový	DN50,PN25	Horkovod	50	25	25	100				2	ks	
55	Regulační kohout s el.poh.RV	DN40,PN40	Horkovod	40	40	25	100	Kvs=16m3/hod			1	ks	
56	Vyvažovací ventil	DN40 , PN25	Horkovod	40	25	25	100	Kvs=14m3/hod			1	ks	
57	Pojistný ventil	1"/5/4" , Po=5bar g	Topná voda	1"/54"	16	6	90				1	ks	
58	Mezipřírubová klapka	DN50,PN16	Topná voda	50	16	6	90				2	ks	
60	Odvzdušňovací kohout	DN15,PN25	Horkovod	15	40	25	100				2	ks	
61	Vypouštěcí kohout	DN15,PN25	Horkovod	25	40	25	100				2	ks	
62	Odvzdušňovací kohout	DN15,PN16	Topná voda	15	16	16	90				2	ks	
63	Vypouštěcí kohout	DN15,PN16	Topná voda	25	16	16	90				2	ks	
65	Trubka	tr 60,3 x 2,6	HV/TV	50	25	40	100	EN 10216-2	P235GH		12	m	
66	Trubka	tr 33,7 x 2,6	HV/TV	25	25	25	100	EN 10216-2	P235GH		6	m	
67	Trubka	tr 21,3 x 2,6	HV/TV	15	25	25	100	EN 10216-2	P235GH		4	m	
68	Oblouk 3D , 90° typ A	60,3 x 2,9 - R=76mm	HV/TV	50	16	25	100	EN 10253-2	P235GH		26	ks	

04.01 Předávací stanice - PS

03 Specifikace materiálu

P.č	Název	Rozměr	Medium	DN	PN	Tlak návrh bar (a)	teplota návrh °C	Norma	Materiál Výrobce	Dodavatel	Množství	MJ	
69	Redukce DN50/40	60,3x 2,9 / 48,3 x 2,6	HV	50/40	25	25	100	EN 10253-2	P235GH		2	ks	
70	Hrdlo DN40	DN32,PN40	HV/TV	32	40	25	100	ČSN 132305	P235GH		2	ks	
71	Hrdlo DN25	DN25,PN40	HV/TV	25	40	25	100	ČSN 132305	P235GH		4	ks	
72	Hrdlo DN15	DN15,PN40	HV/TV	15	40	25	100	ČSN 132305	P235GH		4	ks	
73	Příruba	DN50,PN25, T11, B1	Horkovod	50	25	25	100	EN 1092.1	C22.8		4	ks	
74	Přírubový spoj	DN50,PN25	Horkovod	50	25	25	100	EN ISO	.8/8.8		4	ks	
75	Příruba	DN40,PN25, T11, B1	Horkovod	40	25	25	100	EN 1092.1	C22.8		4	ks	
76	Přírubový spoj	DN40,PN25	Horkovod	40	25	25	100	EN ISO	.8/8.8		4	ks	
77	Příruba	DN25,PN40, T11, B1	HV/TV	25	40	25	100	EN 1092.1	C22.8		6	ks	
78	Přírubový spoj	DN25,PN40	HV/TV	25	40	25	100	EN ISO	.8/8.8		6	ks	
79	Příruba	DN15,PN40, T11, B1	HV/TV	15	40	25	100	EN 1092.1	C22.8		4	ks	
80	Přírubový spoj	DN15,PN40	HV/TV	15	40	25	100	EN ISO	.8/8.8		4	ks	
81	Příruba	DN50,PN16, T11, B1	Topná voda	50	16	16	100	EN 1092.1	C22.8		4	ks	
82	Přírubový spoj	DN50,PN16	Topná voda	50	16	16	100	EN ISO	.8/8.8		4	ks	
83	Příruba	DN40,PN16, T11, B1	Topná voda	40	16	16	100	EN 1092.1	C22.8		2	ks	
84	Přírubový spoj	DN40,PN16	Topná voda	40	16	16	100	EN ISO	.8/8.8		2	ks	
85	Šroubení	2"	Topná voda	2"	16	6	100				4	ks	
86	Šroubení	5/4"	Topná voda	5/4"	16	6	100				1	ks	
87	Šroubení	1"	Topná voda	1"	16	6	100				8	ks	
88	Šroubení	1/2"	Topná voda	1/2"	16	6	100				8	ks	
B	Sekundár												
B1	Rozdělovač - sběrač												
90	Kombinovaný rozdělovač	150x150 , L=2400mm									1	ks	
91	Mezipřírubová klapka	DN50,PN16	Topná voda	50	16	6	100				2	ks	
92	Filtr mechanický	DN50, PN16	Topná voda	50	16	6	100				1	ks	
93	Kulový kohout závitový	DN25 , PN16	Topná voda	1"	16	6	100				2	ks	
94	Odvzdušňovací kohout zavít	G1/2"	Topná voda	1/2"	16	6	100				2	ks	

04.01 Předávací stanice - PS

03 Specifikace materiálu

P.č	Název	Rozměr	Medium	DN	PN	Tlak návrh	teplota návrh	Norma	Materiál	Dodavatel	Množství	MJ	
						bar (a)	°C		Výrobce				
95	Vypouštěcí kohout závitový	G1"	Topná voda	1"	16	6	100				2	ks	
96	Trubka	tr 60,3 x 2,9	Topná voda	50	16	16	100	EN 10216-2	P235GH		6	m	
97	Trubka	tr 33,7 x 2,6	Topná voda	25	16	16	100	EN 10216-2	P235GH		2	m	
98	Trubka	tr 21,3 x 2,6	Topná voda	15	16	16	100	EN 10216-2	P235GH		2		
99	Oblouk 3D , 90° typ A	60,3x2,9 - R=76mm	Topná voda	50	16	16	100	EN 10253-2	P235GH		4	ks	
100	Příruba	DN50,PN16, T11, B1	Topná voda	50	16	16	100	EN 1092.1	C22.8		6	ks	
101	Přírubový spoj	DN50,PN16	Topná voda	50	16	16	100	EN ISO	.8/8.8		6	ks	
102	Objímka	Dvoušroubová M10	Topná voda	100			100				4	ks	
103	Uložení kluzné		Topná voda								1	ks	
104	Uložení pevné		Topná voda								1	ks	
B2	Topná větev - ÚT I												
110	Oběhové čerpadlo Č2	Q=1,5m3/hod ,h=10m	Topná voda								1	ks	
111	Kulový kohout závitový	G5/4"	Topná voda	5/4"	16	6	100				4	ks	
112	Trojcest.reg. venti s el.poh.RV2	G1"	Topná voda	1"	16	6	100	Kvs=4m3/hod			1	ks	
113	Zpětná klapka	G5/4"	Topná voda	5/4"	16	6	100				1	ks	
114	Filtr mechanický	G5/4"	Topná voda	5/4"	16	6	100				1	ks	
115	Kompenzátor gumový	G5/4"	Topná voda	5/4"	16	6	100				2	ks	
116	Odvzdušňovací kohout	G1/2"	Topná voda	1/2"	40	6	100				2	ks	
117	Vypouštěcí kohout	G1"	Topná voda	1"	40	6	100				2	ks	
118	Trubka	G 5/4"	Topná voda	5/4"	16	6	100	EN 10216-2	P235GH		6	m	
119	Trubka	G1"	Topná voda	1"	16	6	100	EN 10216-2	P235GH		2	m	
120	Trubka	G1/2"	Topná voda	1/2"	16	6	100	EN 10216-2	P235GH		2	m	
121	Oblouk 3D , 90° typ A	G 5/4"	Topná voda	5/4"	16	6	100	EN 10253-2	P235GH		5	ks	
122	Redukce G5/4" / 1"	G 5/4" / 1"	Topná voda	5/4"/1"	16	6	100	EN 10253-2	P235GH		5	ks	
123	Šroubení	5/4"	Topná voda	5/4"	16	6	100				20	ks	
124	Šroubení	1"	Topná voda	1"	16	6	100				5	ks	
125	Šroubení	1/2"	Topná voda	1/2"	16	6	100				10	ks	
126	Objímka	Dvoušroubová M10	Topná voda	5/4"			100				10	ks	

04.01 Předávací stanice - PS

03 Specifikace materiálu

P.č	Název	Rozměr	Medium	DN	PN	Tlak návrh	teplota návrh	Norma	Materiál	Dodavatel	Množství	MJ	
						bar (a)	°C		Výrobce				
B3	Topná větev VZT												
130	Oběhové čerpadlo Č2	Q=1,1m3/hod ,h=10m	Topná voda					Q=1m3/hod ,h=10m			1	ks	
131	Kulový kohout závitový	G1"	Topná voda	1"	16	6	100				4	ks	
132	Zpětná klapka	G1"	Topná voda	1"	16	6	100				1	ks	
133	Filtr mechanický	G1"	Topná voda	1"	16	6	100				1	ks	
134	Kompenzátor gumový	G1"	Topná voda	1"	16	6	100				2	ks	
135	Odvzdušňovací kohout	G1/2"	Topná voda	1/2"	40	6	100				2	ks	
136	Vypouštěcí kohout	G1"	Topná voda	1"	40	6	100				2	ks	
137	Trubka	G1"	Topná voda	1"	16	6	100	EN 10216-2	P235GH		6	m	
138	Trubka	G3/4"	Topná voda	3/4"	16	6	100	EN 10216-2	P235GH		2	m	
139	Trubka	G1/2"	Topná voda	1/2"	16	6	100	EN 10216-2	P235GH		2	m	
140	Šroubení	3/4"	Topná voda	3/4"	16	6	100				20	ks	
141	Šroubení	1"	Topná voda	1"	16	6	100				10	ks	
142	Šroubení	1/2"	Topná voda	1/2"	16	6	100				10	ks	
143	Objímka	Dvoušroubová M10	Topná voda	1"			100				4	ks	
B4	Topná větev ÚT II												
150	Oběhové čerpadlo Č4	Q=1,5m3/hod ,h=10m	Topná voda								1	ks	
151	Kulový kohout závitový	G5/4"	Topná voda	5/4"	16	6	100				4	ks	
152	Trojcest.reg. venti s el.poh.RV3	G1"	Topná voda	1"	16	6	100	Kvs=3,5m3/hod			1	ks	
153	Zpětná klapka	G5/4"	Topná voda	5/4"	16	6	100				1	ks	
154	Filtr mechanický	G5/4"	Topná voda	5/4"	16	6	100				1	ks	
155	Kompenzátor gumový	G5/4"	Topná voda	5/4"	16	6	100				2	ks	
156	Odvzdušňovací kohout	G1/2"	Topná voda	1/2"	40	6	100				2	ks	
157	Vypouštěcí kohout	G1"	Topná voda	1"	40	6	100				2	ks	
158	Trubka	G 5/4"	Topná voda	5/4"	16	6	100	EN 10216-2	P235GH		6	m	

03 Specifikace materiálu

03 Specifikace materiálu

[illegible]

03 Specifikace materiálu

[illegible]

03 Specifikace materiálu

[illegible]