

Specifikace materiálu

Stavebník: Městský úřad v Petřvaldě
Náměstí Gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald

Stavba: Rekonstrukce kuchyně ZŠ Školní 246 vč. nutných úprav
zázemí za účelem rozšíření kapacity

Část: D.1.4.b Vytápění

Stupeň: DSP+DPS

Datum: 12/2023

Číslo zakázky: 50 048

Patří do: PRO-11038-D.1.4b a

Vypracoval: Ing. Jakub Votoupal

Přezkoumal: Ing. Jan Špunda

HIP: Ing. Adéla Prchalová

Specifikace materiálu

D.1.4.2 Zařízení pro vytápění

50 048 - ZŠ Petřvald

č.	Název	m.j.	množství
Otopná tělesa			
1	Otopné těleso deskové, typ 21 600/400, s bočním připojením	ks	1
2	Otopné těleso deskové, typ 21 900/400, s bočním připojením	ks	1
3	Otopné těleso deskové, typ 22 600/1400, s bočním připojením	ks	1
4	Otopné těleso deskové, typ 22 900/400, s bočním připojením	ks	1
5	Otopné těleso deskové, typ 22 900/500, s bočním připojením	ks	1
6	Otopné těleso deskové, typ 33 900/400, s bočním připojením	ks	1
7	Otopné těleso deskové, typ 33 600/1400, s bočním připojením	ks	2
8	Otopné těleso deskové, typ 33VKL 900/900, se spodním levým připojením, s integrovaným termostatickým ventilem	ks	1
9	Otopné těleso deskové, typ 22VK 900/500, se spodním připojením, s integrovaným termostatickým ventilem	ks	1
10	Otopné těleso deskové, typ 33VK 900/500, se spodním připojením, s integrovaným termostatickým ventilem	ks	1
11	Otopné těleso deskové, typ 33VK 900/1000, se spodním připojením, s integrovaným termostatickým ventilem	ks	1
12	Otopné těleso trubkové 1820/750 mm, se zvýšeným výkonem, referenční výrobek Koralux Rondo Max	ks	1
13	Otopné těleso trubkové 1380/300 mm, se spodním připojením, referenční výrobek Sapho DINA	ks	1
14	Otopné těleso deskové, designové se svisle orientovanými profily, s bočním připojením, délky 514 mm, výšky 1800 mm (referenční výrobek Koratherm Vertikal K20V)	ks	1
Armatury			
15	Termostatická hlavice pro otopná tělesa	ks	15
16	Termostatický ventil závitový dvouregulační přímý, DN15, PN10, 110°C	ks	10
17	Termostatický ventil závitový dvouregulační rohový, DN15, PN10, 110°C	ks	1
18	Regulační a uzavírací šroubení přímé, DN15 (referenční výrobek Regulux), PN10, 110°C	ks	10
19	Regulační a uzavírací šroubení rohové, DN15 (referenční výrobek Regulux), PN10, 110°C	ks	1
20	Armatura pro připojení otopných těles se spodním připojením DN15, rohové, referenční výrobek Vekolux	ks	4
21	Kulový kohout závitový, DN15, PN10, 110°C	ks	4
22	Automatický odvzdušňovací ventil, referenční výrobek Flamco Flexvent	ks	4
23	Vypouštěcí kohout závitový, DN15, PN10, 110°C	ks	2
Potrubí			
24	Potrubí měděné 15x1 mm, spojované lisovacími tvarovkami s těsnícími kroužky z EPDM, vč. tvarovek	m	86
25	Potrubí měděné 18x1 mm, spojované lisovacími tvarovkami s těsnícími kroužky z EPDM, vč. tvarovek	m	64

26	Potrubí měděné 22x1 mm, spojované lisovacími tvarovkami s těsnícími kroužky z EPDM, vč. tvarovek	m	20
27	Potrubí měděné 28x1 mm, spojované lisovacími tvarovkami s těsnícími kroužky z EPDM, vč. tvarovek	m	10
28	Potrubní uložení pomocí kluzných objímek kotvených do zdiva a stropu	kpl	1
29	Chráníčka z ocelové trubky DN50	m	2
30	Chráníčka z ocelové trubky DN32	m	6
31	Orientační štítky potrubí	ks	8

Tepelné izolace

32	Tepelně-izolační pouzdro potrubí z kamenné vlny s polepem hliníkovou folií, vnitřního průměru 15mm, tloušťky 25mm	m	28
33	Tepelně-izolační pouzdro potrubí z kamenné vlny s polepem hliníkovou folií, vnitřního průměru 18mm, tloušťky 30mm	m	46
34	Tepelně-izolační pouzdro potrubí z kamenné vlny s polepem hliníkovou folií, vnitřního průměru 22mm, tloušťky 25mm	m	20
35	Tepelně-izolační pouzdro potrubí z kamenné vlny s polepem hliníkovou folií, vnitřního průměru 28mm, tloušťky 40mm	m	10

Demontáže

36	Demontáž a likvidace stávajících litinových otopných těles (litinové články 600x200mm v počtu 227 ks)	kpl	1
37	Demontáž a likvidace stávajícího trubkového registru z potrubí průměru DN65	m	4
38	Demontáž stávajících armatur do DN20	ks	16
39	Demontáž stávajícího potrubí ocelového závitového do DN80	m	90

Ostatní práce

40	Jádrový vrt Ø80mm	m	2
41	Jádrový vrt Ø50mm	m	6
42	Topná zkouška	hod	72
43	Tlaková zkouška	kpl	1
44	Vypuštění a napuštění soustavy	kpl	1
45	Propláchnutí soustavy	kpl	1
46	Zaregulování otopné soustavy	kpl	1