

1 Souhrnné údaje

Stavba: ZŠ Pěší

Místo: Slezská Ostrava

Zadavatel: MPA ProjektStav

Zpracovatel: **Projekční kancelář**

Zakázka: Pěší ZŠ.GDW

Archiv: ing. P. Fraš

Projektant: ing. Ladislav Strakoš

Datum: 28.6.2023

E-mail: 1strakos@email.cz

Telefon: 602726592

2 Regulace spotřebičů - místnosti

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h ⁻¹	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
001d	001d-01	22-090060-60	1 113	15,0	63,9	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	2,9
001d	001d-02	22-090060-60	1 113	15,0	63,9	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	2,9
001d	001d-03	22-090060-60	1 113	15,0	63,9	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	2,6
001d	001d-04	22-090060-60	1 113	15,0	63,9	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	2,6
001d	001d-05	22-090060-60	1 113	15,0	63,9	1	RA-N *P	P	15	7,0	IVAR.DD 301	P	15	2,1
001d	001d-06	22-090060-60	1 113	15,0	63,9	1	RA-N *P	P	15	7,0	IVAR.DD 301	P	15	2,1
001d	001d-07	22-090060-60	1 113	15,0	63,9	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	2,0
001d	001d-08	22-090060-60	1 113	15,0	63,9	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	2,0
001d	001d-09	22-090060-60	1 113	15,0	63,9	1	RA-N *P	P	15	6,0	IVAR.DD 301	P	15	1,8
001d	001d-10	22-090060-60	1 113	15,0	63,9	1	RA-N *P	P	15	6,0	IVAR.DD 301	P	15	1,8
001d	001d-11	22-090060-60	1 113	15,0	63,9	1	RA-N *P	P	15	5,5	IVAR.DD 301	P	15	1,8
001d	001d-12	22-090060-60	1 113	15,0	63,9	1	RA-N *P	P	15	5,5	IVAR.DD 301	P	15	1,8
001d	001d-13	22-090060-60	1 113	15,0	63,9	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	4,5
001d	001d-14	22-090060-60	1 113	15,0	63,9	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	4,5
001d	001d-15	22-090060-60	1 113	15,0	63,9	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	3,2
001d	001d-16	22-090060-60	1 113	15,0	63,9	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	3,2
001d	001d-17	22-090060-60	1 113	15,0	63,9	1	RA-N *P	P	15	7,5	IVAR.DD 301	P	15	2,1
001d	001d-18	22-090060-60	1 113	15,0	63,9	1	RA-N *P	P	15	7,5	IVAR.DD 301	P	15	2,1
001d	001d-19	22-090060-60	1 113	15,0	63,9	1	RA-N *P	P	15	7,0	IVAR.DD 301	P	15	2,0
001d	001d-20	22-090060-60	1 113	15,0	63,9	1	RA-N *P	P	15	7,0	IVAR.DD 301	P	15	2,0
002d	002d-01	22-050120-50	1 403	15,0	80,5	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	1,9
003d	003d-01	10-050160-50	665	15,0	38,2	1	RA-N *P	P	15	4,0	IVAR.DD 301	P	15	1,4
004d	004d-01	10-050200-50	831	15,0	47,7	1	RA-N *P	P	15	4,5	IVAR.DD 301	P	15	1,6
101a	101a-01	KAL*17/500/160	1 263	15,0	72,5	1	RA-N *P	P	15	6,0	IVAR.DD 301	P	15	1,8
101c	101c-01	KAL*10/500/160	748	15,0	42,9	1	RA-N *P	P	15	4,5	IVAR.DD 301	P	15	1,4

Dimenzování otopných soustav

004390 - Ing.Ladislav Strakoš - Těrlicko

Pěší ZŠ.GDW

DIMOSW - GDSW v.5.2.7 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 30.6.2023

ing. P. Fraš

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h ⁻¹	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
101d	101d-01	10-050100-50	416	15,0	23,9	1	RA-N *P	P	15	2,5	IVAR.DD 301	P	15	1,3
102	102-01	KAL*08/500/160	602	15,0	34,5	1	RA-N *P	P	15	6,0	IVAR.DD 301	P	15	1,9
102a	102a-01	KAL*21/500/160	1 556	15,0	89,3	1	RA-N *P	P	15	7,5	IVAR.DD 301	P	15	2,2
102a	102a-02	KAL*22/500/160	1 630	15,0	93,5	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	2,6
102a	102a-03	KAL*22/500/160	1 630	15,0	93,5	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	2,6
102b	102b-01	KAL*08/500/160	602	15,0	34,5	1	RA-N *P	P	15	6,0	IVAR.DD 301	P	15	1,9
102d	102d-01	22-060180-50	2 432	15,0	139,5	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	4,0
103a	103a-01	KAL*27/500/160	1 997	15,0	114,6	1	RA-N *P	P	15	7,5	IVAR.DD 301	P	15	2,3
103a	103a-02	KAL*27/500/160	1 997	15,0	114,6	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	2,5
103a	103a-03	KAL*27/500/160	1 997	15,0	114,6	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	2,5
103b	103b-01	KAL*14/500/160	1 042	15,0	59,8	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	1,9
103c	103c-01	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	6,0	IVAR.DD 301	P	15	1,9
104a	104a-01	KAL*19/500/160	1 410	15,0	80,9	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	1,9
104c	104c-01	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	5,5	IVAR.DD 301	P	15	1,7
104c	104c-02	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	5,0	IVAR.DD 301	P	15	1,6
104c	104c-03	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	7,0	IVAR.DD 301	P	15	2,0
104c	104c-04	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	7,0	IVAR.DD 301	P	15	2,0
104d	104d-01	22-060120-50	1 622	15,0	93,1	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	2,5
104d	104d-02	22-060120-50	1 622	15,0	93,1	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	2,5
105a	105a-01	KAL*28/500/160	2 071	15,0	118,8	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	2,9
105a	105a-02	KAL*28/500/160	2 071	15,0	118,8	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	2,9
105a	105a-03	KAL*28/500/160	2 071	15,0	118,8	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	4,5
105a	105a-04	KAL*28/500/160	2 071	15,0	118,8	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	4,5
105c	105c-01	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	5,0	IVAR.DD 301	P	15	1,6
105c	105c-02	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	5,0	IVAR.DD 301	P	15	1,6
105c	105c-03	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	5,0	IVAR.DD 301	P	15	1,6
106a	106a-01	KAL*16/500/160	1 189	15,0	68,2	1	RA-N *P	P	15	5,5	IVAR.DD 301	P	15	1,8
106b	106b-01	KAL*05/500/160	382	15,0	21,9	1	RA-N *P	P	15	3,5	IVAR.DD 301	P	15	1,3
107a	107a-01	KAL*09/500/160	676	15,0	38,8	1	RA-N *P	P	15	4,0	IVAR.DD 301	P	15	1,4
107b	107b-01	KAL*25/500/160	1 850	15,0	106,1	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	2,8
107b	107b-02	KAL*05/500/160	382	15,0	21,9	1	RA-N *P	P	15	3,5	IVAR.DD 301	P	15	1,3
107d	107d-01	22-060060-50	811	15,0	46,5	1	RA-N *P	P	15	4,5	IVAR.DD 301	P	15	1,5
108a	108a-01	KAL*16/500/160	1 189	15,0	68,2	1	RA-N *P	P	15	5,5	IVAR.DD 301	P	15	1,8
108b	108b-01	KAL*22/500/160	1 630	15,0	93,5	1	RA-N *P	P	15	7,5	IVAR.DD 301	P	15	2,3
109a	109a-01	KAL*25/500/160	1 850	15,0	106,1	1	RA-N *P	P	15	7,5	IVAR.DD 301	P	15	2,5
109a	109a-02	KAL*25/500/160	1 850	15,0	106,1	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	3,0

Dimenzování otopných soustav

004390 - Ing.Ladislav Strakoš - Těrlicko

Pěší ZŠ.GDW

DIMOSW - GDSW v.5.2.7 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 30.6.2023

ing. P. Fraš

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h ⁻¹	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
109a	109a-03	KAL*25/500/160	1 850	15,0	106,1	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	3,0
109b	109b-01	KAL*10/500/160	748	15,0	42,9	1	RA-N *P	P	15	5,0	IVAR.DD 301	P	15	1,6
109d	109d-01	22-050050-50	585	15,0	33,6	1	RA-N *P	P	15	3,5	IVAR.DD 301	P	15	1,3
110a	110a-01	KAL*16/500/160	1 189	15,0	68,2	1	RA-N *P	P	15	6,0	IVAR.DD 301	P	15	1,9
110b	110b-01	KAL*17/500/160	1 263	15,0	72,5	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	4,5
110b	110b-02	KAL*17/500/160	1 263	15,0	72,5	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	4,5
110b	110b-03	KAL*27/500/160	1 997	15,0	114,6	1	RA-N *P	P	15	7,0	IVAR.DD 301	P	15	2,0
110b	110b-04	KAL*27/500/160	1 997	15,0	114,6	1	RA-N *P	P	15	7,0	IVAR.DD 301	P	15	2,2
110b	110b-05	KAL*27/500/160	1 997	15,0	114,6	1	RA-N *P	P	15	7,5	IVAR.DD 301	P	15	2,1
111a	111a-01	KAL*14/500/160	1 042	15,0	59,8	1	RA-N *P	P	15	6,0	IVAR.DD 301	P	15	1,8
111b	111b-01	KAL*27/500/160	1 997	15,0	114,6	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	2,0
112b	112b-01	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	4,5	IVAR.DD 301	P	15	1,6
112b	112b-02	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	4,5	IVAR.DD 301	P	15	1,6
112b	112b-03	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	4,5	IVAR.DD 301	P	15	1,6
112b	112b-04	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	4,5	IVAR.DD 301	P	15	1,6
112c	112c-01	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	5,0	IVAR.DD 301	P	15	1,6
113b	113b-01	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	5,0	IVAR.DD 301	P	15	1,6
113b	113b-02	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	5,0	IVAR.DD 301	P	15	1,6
113b	113b-03	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	5,0	IVAR.DD 301	P	15	1,7
113b	113b-04	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	5,0	IVAR.DD 301	P	15	1,7
113d	113d-01	22-060060-50	811	15,0	46,5	1	RA-N *P	P	15	4,5	IVAR.DD 301	P	15	1,5
115b	115b-01	KAL*07/500/160	529	15,0	30,4	1	RA-N *P	P	15	3,5	IVAR.DD 301	P	15	1,3
116b	116b-01	KAL*10/500/160	748	15,0	42,9	1	RA-N *P	P	15	4,5	IVAR.DD 301	P	15	1,5
119b	119b-01	KAL*11/500/160	822	15,0	47,2	1	RA-N *P	P	15	5,5	IVAR.DD 301	P	15	1,7
121b	121b-01	KAL*17/500/160	1 263	15,0	72,5	1	RA-N *P	P	15	5,0	IVAR.DD 301	P	15	1,6
121c	121c-01	KAL*08/500/160	602	15,0	34,5	1	RA-N *P	P	15	3,5	IVAR.DD 301	P	15	1,3
123c	123c-01	KAL*10/500/160	748	15,0	42,9	1	RA-N *P	P	15	4,0	IVAR.DD 301	P	15	1,4
124c	124c-01	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	5,5	IVAR.DD 301	P	15	1,7
127c	127c-01	KAL*10/500/160	748	15,0	42,9	1	RA-N *P	P	15	4,0	IVAR.DD 301	P	15	1,3
128c	128c-01	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	5,0	IVAR.DD 301	P	15	1,7
129c	129c-01	KAL*14/500/160	1 042	15,0	59,8	1	RA-N *P	P	15	5,0	IVAR.DD 301	P	15	1,6
130b	130b-01	KAL*18/500/160	1 336	15,0	76,6	1	RA-N *P	P	15	5,0	IVAR.DD 301	P	15	1,5
130b	130b-02	KAL*10/500/160	748	15,0	42,9	1	RA-N *P	P	15	3,5	IVAR.DD 301	P	15	1,3
130b	130b-03	KAL*25/500/160	1 850	15,0	106,1	1	RA-N *P	P	15	6,0	IVAR.DD 301	P	15	1,9
130b	130b-04	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	5,5	IVAR.DD 301	P	15	1,7
131b	131b-01	KAL*12/500/160	895	15,0	51,3	1	RA-N *P	P	15	4,0	IVAR.DD 301	P	15	1,3

Dimenzování otopných soustav

004390 - Ing.Ladislav Strakoš - Těrlicko

Pěší ZŠ.GDW

DIMOSW - GDSW v.5.2.7 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 30.6.2023

ing. P. Fraš

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h ⁻¹	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
201a	201a-01	KAL*20/900/160	2 362	15,0	135,5	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	2,7
201c	201c-01	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	1,9
201c	201c-02	KAL*10/500/160	748	15,0	42,9	1	RA-N *P	P	15	4,5	IVAR.DD 301	P	15	1,4
201c	201c-03	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	6,0	IVAR.DD 301	P	15	1,9
201c	201c-04	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	7,5	IVAR.DD 301	P	15	2,0
201d	201d-01	10-050160-50	665	15,0	38,2	1	RA-N *P	P	15	4,0	IVAR.DD 301	P	15	1,5
202a	202a-01	KAL*16/500/160	1 189	15,0	68,2	1	RA-N *P	P	15	5,5	IVAR.DD 301	P	15	1,8
202c	202c-01	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	2,0
202c	202c-02	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	2,0
202c	202c-03	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	1,9
202d	202d-01	10-050060-50	249	15,0	14,3	1	RA-N *P	P	15	1,5	IVAR.DD 301	P	15	1,3
203a	203a-01	KAL*26/500/160	1 924	15,0	110,4	1	RA-N *P	P	15	7,5	IVAR.DD 301	P	15	2,2
203c	203c-01	KAL*18/500/160	1 336	15,0	76,6	1	RA-N *P	P	15	6,0	IVAR.DD 301	P	15	1,8
203c	203c-02	KAL*18/500/160	1 336	15,0	76,6	1	RA-N *P	P	15	6,0	IVAR.DD 301	P	15	1,8
203c	203c-03	KAL*18/500/160	1 336	15,0	76,6	1	RA-N *P	P	15	5,5	IVAR.DD 301	P	15	1,8
203d	203d-01	22-060090-50	1 216	15,0	69,8	1	RA-N *P	P	15	6,0	IVAR.DD 301	P	15	1,8
204a	204a-01	KAL*26/500/160	1 924	15,0	110,4	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	2,5
204a	204a-02	KAL*26/500/160	1 924	15,0	110,4	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	3,0
204a	204a-03	KAL*26/500/160	1 924	15,0	110,4	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	3,0
204c	204c-01	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	6,0	IVAR.DD 301	P	15	1,9
204c	204c-02	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	1,9
204c	204c-03	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	1,9
204d	204d-01	10-050100-50	416	15,0	23,9	1	RA-N *P	P	15	3,0	IVAR.DD 301	P	15	1,3
205a	205a-01	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	7,5	IVAR.DD 301	P	15	2,0
205a	205a-02	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	7,5	IVAR.DD 301	P	15	2,0
205a	205a-03	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	7,5	IVAR.DD 301	P	15	2,3
205a	205a-04	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	7,5	IVAR.DD 301	P	15	2,3
205c	205c-01	KAL*05/500/160	382	15,0	21,9	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	2,0
206a	206a-01	KAL*22/500/160	1 630	15,0	93,5	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	2,1
206a	206a-02	KAL*22/500/160	1 630	15,0	93,5	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	2,1
206a	206a-03	KAL*22/500/160	1 630	15,0	93,5	1	RA-N *P	P	15	7,0	IVAR.DD 301	P	15	2,2
206a	206a-04	KAL*22/500/160	1 630	15,0	93,5	1	RA-N *P	P	15	7,0	IVAR.DD 301	P	15	2,2
206c	206c-01	KAL*05/500/160	382	15,0	21,9	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	2,0
207a	207a-01	KAL*26/500/160	1 924	15,0	110,4	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	2,5
207a	207a-02	KAL*26/500/160	1 924	15,0	110,4	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	2,5
207a	207a-03	KAL*26/500/160	1 924	15,0	110,4	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	3,1

Dimenzování otopných soustav

004390 - Ing.Ladislav Strakoš - Těrlicko

Pěší ZŠ.GDW

DIMOSW - GDSW v.5.2.7 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 30.6.2023

ing. P. Fraš

Č.M.	O.S.	Specifikace	Q W	Δt K	M kg·h ⁻¹	1.RP - ventil, 3. RP - šroubení					2. RP - šroubení			
						RP	ozn.	pr.	DN	N/P	ozn.	pr.	DN	N/P
207a	207a-04	KAL*26/500/160	1 924	15,0	110,4	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	3,1
207c	207c-01	KAL*05/500/160	382	15,0	21,9	1	RA-N *P	P	15	5,5	IVAR.DD 301	P	15	1,7
208a	208a-01	KAL*26/500/160	1 924	15,0	110,4	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	2,5
208c	208c-01	KAL*05/500/160	382	15,0	21,9	1	RA-N *P	P	15	5,5	IVAR.DD 301	P	15	1,7
210a	210a-01	KAL*13/500/160	969	15,0	55,6	1	RA-N *P	P	15	5,0	IVAR.DD 301	P	15	1,6
212c	212c-01	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	5,5	IVAR.DD 301	P	15	1,8
214c	214c-01	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	1,9
301c	301c-01	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	2,0
301c	301c-02	KAL*15/500/160	1 116	15,0	64,0	1	RA-N *P	P	15	5,5	IVAR.DD 301	P	15	1,7
302c	302c-01	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	7,0	IVAR.DD 301	P	15	2,0
302c	302c-02	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	7,0	IVAR.DD 301	P	15	2,0
302c	302c-03	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	2,0
303c	303c-01	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	1,9
303c	303c-02	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	1,9
304c	304c-01	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	1,9
304c	304c-02	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	1,9
304c	304c-03	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	1,9
305c	305c-01	KAL*10/500/160	748	15,0	42,9	1	RA-N *P	P	15	8,0	IVAR.DD 301	P	15	4,5
306c	306c-01	KAL*05/500/160	382	15,0	21,9	1	RA-N *P	P	15	7,0	IVAR.DD 301	P	15	2,0
307c	307c-01	KAL*10/500/160	748	15,0	42,9	1	RA-N *P	P	15	7,5	IVAR.DD 301	P	15	2,5
308c	308c-01	KAL*05/500/160	382	15,0	21,9	1	RA-N *P	P	15	5,5	IVAR.DD 301	P	15	1,7
312c	312c-01	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	5,5	IVAR.DD 301	P	15	1,8
314c	314c-01	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	2,0
315c	315c-01	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	6,5	IVAR.DD 301	P	15	1,9
316c	316c-01	KAL*20/500/160	1 483	15,0	85,1	1	RA-N *P	P	15	7,5	IVAR.DD 301	P	15	2,1

3 Seznam výrobků pro:

Všechny větve

3.1 Seznam těles

Značka	Kat	Model	Typ	LT mm	Specifikace	Počet	Cena/1ks	Cena	Měna
KALOR	P70	Kalor	500/160	300	KAL*05/500/160	8			
KALOR	P70	Kalor	500/160	420	KAL*07/500/160	1			
KALOR	P70	Kalor	500/160	480	KAL*08/500/160	3			
KALOR	P70	Kalor	500/160	540	KAL*09/500/160	1			
KALOR	P70	Kalor	500/160	600	KAL*10/500/160	9			
KALOR	P70	Kalor	500/160	660	KAL*11/500/160	1			
KALOR	P70	Kalor	500/160	720	KAL*12/500/160	1			
KALOR	P70	Kalor	500/160	780	KAL*13/500/160	1			
KALOR	P70	Kalor	500/160	840	KAL*14/500/160	3			
KALOR	P70	Kalor	500/160	900	KAL*15/500/160	21			
KALOR	P70	Kalor	500/160	960	KAL*16/500/160	4			
KALOR	P70	Kalor	500/160	1 020	KAL*17/500/160	4			
KALOR	P70	Kalor	500/160	1 080	KAL*18/500/160	4			
KALOR	P70	Kalor	500/160	1 140	KAL*19/500/160	1			
KALOR	P70	Kalor	500/160	1 200	KAL*20/500/160	28			
KALOR	P70	Kalor	500/160	1 260	KAL*21/500/160	1			
KALOR	P70	Kalor	500/160	1 320	KAL*22/500/160	7			
KALOR	P70	Kalor	500/160	1 500	KAL*25/500/160	5			
KALOR	P70	Kalor	500/160	1 560	KAL*26/500/160	9			
KALOR	P70	Kalor	500/160	1 620	KAL*27/500/160	7			
KALOR	P70	Kalor	500/160	1 680	KAL*28/500/160	4			
KALOR	P70	Kalor	900/160	1 200	KAL*20/900/160	1			
KORADO tělesa 2015	P70	RADIK KLASIK	10/500	600	10-050060-50	1	1 018	1 018	Kč
KORADO tělesa 2015	P70	RADIK KLASIK	10/500	1 000	10-050100-50	2	1 400	2 800	Kč
KORADO tělesa 2015	P70	RADIK KLASIK	10/500	1 600	10-050160-50	2	1 974	3 948	Kč
KORADO tělesa 2015	P70	RADIK KLASIK	10/500	2 000	10-050200-50	1	2 355	2 355	Kč
KORADO tělesa 2015	P70	RADIK KLASIK	22/500	500	22-050050-50	1	2 313	2 313	Kč
KORADO tělesa 2015	P70	RADIK KLASIK	22/500	1 200	22-050120-50	1	3 931	3 931	Kč
KORADO tělesa 2015	P70	RADIK KLASIK	22/600	600	22-060060-50	2	2 775	5 550	Kč
KORADO tělesa 2015	P70	RADIK KLASIK	22/600	900	22-060090-50	1	3 512	3 512	Kč
KORADO tělesa 2015	P70	RADIK KLASIK	22/600	1 200	22-060120-50	2	4 249	8 498	Kč
KORADO tělesa 2015	P70	RADIK KLASIK	22/600	1 800	22-060180-50	1	5 719	5 719	Kč

Značka	Kat	Model	Typ	LT mm	Specifikace	Počet	Cena/1ks	Cena	Měna
KORADO tělesa 2015	P70	RADIK VK	22 VK/900	600	22-090060-60	20	4 853	97 060 136 704	Kč Kč

Seznam článků

Obchodní značka	Model	Typ	Počet článků ks	Plocha článků m ²
KALOR	Kalor	500/160	2181	558,34
KALOR	Kalor	900/160	20	8,80

3.2 Seznam ventilů

Značka	Kat	KC	Typ	DN	kvs m ³ ·h ⁻¹	Provedení	Objednací číslo	Počet	Cena/MJ	Cena	Měna
DANFOSS	P70	DAN 12106	RA-N *P	15	0,900	P - přímý	013G0014	158	302	47 716	Kč
IVAR CS	P70	IVA 15101	IVAR.DD 301	15	1,350	P - přímý	500642	158	138	21 804 69 520	Kč Kč

3.3 Seznam trubek

Značka	Kat	KC	Typ	DN	d ₁ x s mm	Objednací číslo	L m	Cena/MJ	Cena	Měna
ocelové trubky	P70	FET 6004	závitové ČSN 42 5710	15	21.5x2.75		1 127,00			
				20	27.x2.75		205,00			
				25	33.8x3.25		175,00			
				32	42.5x3.25		59,00			
				40	48.4x3.5		86,00			
				50	60.3x3.75		50,00			

3.4 Seznam izolací

Značka	Kat	KC	Typ	d ₂ mm	s mm	Objednací číslo	L m	S m ²	Cena/MJ	Cena	Měna
MIRELON 2015	P70	MIR 101	Mirelon PRO 13 mm	22,00	13,00	MIRELON PRO d22/13 m	618,00		18	11 186	Kč

Dimenzování otopných soustav

004390 - Ing.Ladislav Strakoš - Těrlicko

Pěší ZŠ.GDW

DIMOSW - GDSW v.5.2.7 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 30.6.2023

ing. P. Fraš

Značka	Kat	KC	Typ	d ₂ mm	s mm	Objednací číslo	L m	S m ²	Cena/MJ	Cena	Měna
			Mirelon PRO 13 mm	28,00	13,00	MIRELON PRO d28/13 m	205,00		21	4 285	Kč
			Mirelon PRO 20 mm	35,00	20,00	MIRELON PRO d35/20 m	175,00		48	8 330	Kč
			Mirelon PRO 20 mm	45,00	20,00	MIRELON PRO d45/20 m	59,00		55	3 233	Kč
			Mirelon PRO 25 mm	50,00	25,00	MIRELON PRO d50/25 m	86,00		96	8 256	Kč
			Mirelon PRO 25 mm	63,00	25,00	MIRELON PRO d63/25 m	50,00		120	6 000	Kč
										41 290	