



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

**Projekt registrační číslo:  
CZ.1.02/3.1.00/11.12649, z 28. výzvy OP ŽP**

## **Příloha č. 4**

# **Slepý výkaz výměr**

**Veřejná zakázka:  
„Snižování spotřeby energie v MŠ Ke Kašně MČ Praha-Libuš  
– výměnou ústředního vytápění včetně zdroje tepla  
za současné výměny rozvodů vody “**

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

**Stavba:** Z11013 - ZDROJ VYTÁPĚNÍ A ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ OBJEKTU MŠ č.p.334

**Místo:** ul.KE KAŠNĚ, PÍSNICE, PRAHA-LIBUŠ

**Datum:** 21.03.2013

**Objednavatel:**  
MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA - LIBUŠ

**IČ:**  
**DIČ:**

**Zhotovitel:**  
MaFeP s.r.o.

**IČ:**  
**DIČ:**

**Projektant:**  
MaFeP s.r.o.

**IČ:**  
**DIČ:**

**Zpracovatel:**

**IČ:**  
**DIČ:**

Náklady z rozpočtů	0,00
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>0,00</b>
---------------------	-------------

DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	----------	------------	-------------

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

**Stavba:** Z11013 - ZDROJ VYTÁPĚNÍ A ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ OBJEKTU MŠ č.p.334

**Místo:** ul.KE KAŠNĚ, PÍSNICE, PRAHA-LIBUŠ

**Datum:** 21.03.2013

**Objednavatel:** MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA - LIBUŠ

**Projektant:** MaFeP s.r.o.

**Zhotovitel:** MaFeP s.r.o.

**Zpracovatel:**

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtů</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
SO.01	Zdroj vytápění	0,00	0,00
a	Tepelné čerpadlo	0,00	0,00
SO.02	Hospodářský pavilon	0,00	0,00
SO.02 a	Rozvody vody	0,00	0,00
SO.03	Dětský pavilon	0,00	0,00
<b>2)</b>	<b>Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Z11013 - ZDROJ VYTÁPĚNÍ A ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ OBJEKTU MŠ č.p.334

Objekt: SO.01 - Zdroj vytápění

Část: a - Tepelné čerpadlo

Místo: ul.KE KAŠNĚ, PÍSNICE, PRAHA-LIBUŠ

Datum: 21.03.2013

Objednavatel:  
MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA - LIBUŠ

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:  
MaFeP s.r.o.

IČ:

DIČ:

Projektant:  
MaFeP s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu 0,00

Ostatní náklady 0,00

**Cena bez DPH 0,00**

DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

**Cena s DPH v CZK 0,00**

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Z11013 - ZDROJ VYTÁPĚNÍ A ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ OBJEKTU MŠ č.p.334  
Objekt: SO.01 - Zdroj vytápění  
Část: a - Tepelné čerpadlo

Místo: ul.KE KAŠNĚ, PÍSNICE, PRAHA-LIBUŠ

Datum: 21.03.2013

Objednavatel: MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA - LIBUŠ

Projektant: MaFeP s.r.o.

Zhotovitel: MaFeP s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
5 - Komunikace	0,00
6 - Úpravy povrchu, podlahy, osazení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
99 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
713 - Izolace tepelné	0,00
731 - Ústřední vytápění - kotelny	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00
743 - Elektroinstalace	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>0,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Z11013 - ZDROJ VYTÁPĚNÍ A ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ OBJEKTU MŠ č.p.334  
 Objekt: SO.01 - Zdroj vytápění  
 Část: a - Tepelné čerpadlo

Místo: ul.KE KAŠNĚ, PÍSNICE, PRAHA-LIBUŠ

Datum: 21.03.2013

Objednavatel: MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA - LIBUŠ

Projektant: MaFeP s.r.o.

Zhotovitel: MaFeP s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis (Specifikace oceněných materiálu a výrobků)	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>0,00</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>							<b>0,00</b>
<b>1 - Zemní práce</b>							<b>0,00</b>
1	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 3*8*0,42	m3	10,000		0,00
2	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 dtto.pol.1	m3	10,000		0,00
3	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 dtto.pol.1	m3	3,500		0,00
4	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 dtto.pol.1	m3	10,000		0,00
5	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m dtto.pol.1	m3	10,000		0,00
6	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 10*2,9	m3	3,500		0,00
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky dtto.pol.1	m3	10,000		0,00
8	K	171201206	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	14,500		0,00
<b>2 - Zakládání</b>							<b>0,00</b>
9	K	212999001	Chráníčka trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop 7*3	m	10,000		0,00
10	K	271571111	Polštář z hutněné pod základy ze štěrkopísku tříděného 3*8*0,29	m3	7,000		0,00
11	K	273321311	Základové desky ze ŽB tř. C 16/20 2,5*7,0*0,15	m3	2,500		0,00
12	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek ((2,0*1,0*2)*2)*0,25	m2	2,000		0,00
13	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek ((2,0*1,0*2)*2)*0,25	m2	2,000		0,00
14	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,100		0,00
15	K	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	0,500		0,00
16	K	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	1,100		0,00
17	K	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	1,100		0,00
<b>5 - Komunikace</b>							<b>0,00</b>
18	K	564561111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny tl 200 mm 8*2,2	m2	17,500		0,00
19	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm 8*2,2	m2	17,500		0,00
<b>6 - Úpravy povrchu, podlahy, osazení</b>							<b>0,00</b>
20	K	632921913	Dlažba z betonových dlaždic tl 60 mm kladených do písku se zalitím spár MC 2*2,5	m2	5,000		0,00
<b>9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>							<b>0,00</b>
21	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého 3*1,5*0,55	m3	2,000		0,00
22	K	961044112	Demontáž dlaždic betonových tl.60 mm 1,2*4,2	m2	5,000		0,00
23	K	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého 1,2*4,2	m2	5,000		0,00
<b>99 - Přesun hmot</b>							<b>0,00</b>

PČ	Ty p	Kód	Popis (Specifikace oceněných materiálů a výrobků)	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	998152121	Přesun hmot pro oplacení nebo objekty pozemní různé z betonu monolitického v do 3 m	t	8,000		0,00

### PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

#### 713 - Izolace tepelné

0,00

25	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	120,000		0,00
26	M	283770490	pouzdro potrubní izolační 28/25 mm	m	10,000		0,00
27	M	631544430	pouzdro potrubní izolační 42/40 mm	m	10,000		0,00
28	M	631544650	pouzdro potrubní izolační 60/50 mm	m	40,000		0,00
29	M	713999001	Izolace primárního okruhu TČ, pouzdra, kaučuk, DN15, tl.19mm	M	30,000		0,00
30	M	713999002	Izolace primárního okruhu TČ, pouzdra, kaučuk, DN22, tl.19mm	M	30,000		0,00
31	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,059		0,00

#### 731 - Ústřední vytápění - kotelny

0,00

32	K	731999001	Tepelné čerpadlo vzduch/voda min. o výkonu 28kW, minimální topný faktor A2/W35 = 3,2	kus	2,000		0,00
33	K	731999006	Montáž tepelného čerpadla 30kW a regulace	kus	2,000		0,00
34	K	731999002	Uvedení do provozu	kus	2,000		0,00
35	K	731999003	Elektrokotel 28kW o minimální účinnosti 99%	kus	1,000		0,00
36	K	731999004	Regulace tepelného čerpadla - 2 směr. okruhy	kus	1,000		0,00
37	K	731999005	Sada průchodek stěnou	kus	2,000		0,00
38	K	731999007	Regulace tepelného čerpadla - kaskáda	kus	1,000		0,00
39	K	731999008	Trojcestný ventil 6/4" pro nabíjení TV - příslušenství TČ	kus	1,000		0,00
40	K	731999009	Inteligentní pokojová jednotka	kus	1,000		0,00
41	K	731999024	Měřič tepla z tepelného čerpadla Qn= 2,5m3/hod	kus	2,000		0,00
42	K	998731101	Přesun hmot pro kotelny v objektech v do 6 m	t	1,448		0,00

#### 732 - Ústřední vytápění - strojovny

0,00

43	K	732199100	Montáž orientačních štítků	kus	5,000		0,00
44	K	732212815	Demontáž ohřívačů zásobníkového stojatého obsah do 1600 litrů	kus	4,000		0,00
45	K	732219113	Montáž ohřívačů vody ležatého PN 0,6/0,6, PN 1,6/1,0, PN 1,6/1,6 o obsahu 400 litrů	kus	1,000		0,00
46	M	732999001	Ohřívač vody zásobníkový nepřímotopený o objemu 300 litrů - 5m2 topná spirála	kus	1,000		0,00
47	K	732331516	Nádoba tlaková expanzní s membránou typ Expanzomat B PN 0,3 o obsahu 80 litrů	kus	1,000		0,00
48	K	732999006	Montáž sdruženého rozdělovače a sběrače R/S	kus	1,000		0,00
49	K	732999007	Sdružený rozdělovač a sběrač R/S včetně konzolí a izolace - 2 topné větve	kus	1,000		0,00
50	K	732999002	Montáž nádrže tlakové stojaté o obsahu 500 litrů ostatní typ	kus	1,000		0,00
51	K	732999003	Akumulační nádrž o objemu 500 litrů	kus	1,000		0,00
52	K	998732101	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,249		0,00

#### 733 - Ústřední vytápění - potrubí

0,00

53	K	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	10,000		0,00
54	K	733223107	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5	m	10,000		0,00
55	K	733223108	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 54x2	m	15,000		0,00
56	K	733223109	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 64x2	m	25,000		0,00
57	K	733223202	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 15x1	m	30,000		0,00
58	K	733223204	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 22x1	m	30,000		0,00
59	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	70,000		0,00
60	K	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	50,000		0,00
61	K	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,239		0,00

#### 734 - Ústřední vytápění - armatury

0,00

62	K	734211119	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,000		0,00
63	K	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	1,000		0,00
64	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	2,000		0,00
65	K	734261234	Šroubení topenářské přímé G 3/4 PN 16 do 120°C	kus	2,000		0,00
66	K	734261235	Šroubení topenářské přímé G 1 PN 16 do 120°C	kus	1,000		0,00
67	K	734261236	Šroubení topenářské přímé G 5/4 PN 16 do 120°C	kus	7,000		0,00
68	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	4,000		0,00
69	K	734291244	Filter závitový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřními závit	kus	1,000		0,00
70	K	734292774	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnoprotokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	2,000		0,00

PČ	Ty P	Kód	Popis (Specifikace oceněných materiálu a výrobků)	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
71	K	734292776	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	8,000		0,00
72	K	734292777	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	2,000		0,00
73	K	734292778	Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	4,000		0,00
74	K	734295113	Směšovací armatura přivařovací trojcestná DN 25 s přímým průtokem a pohonem - kvs=8	kus	1,000		0,00
75	K	734295114	Směšovací armatura přivařovací trojcestná DN 32 s přímým průtokem a pohonem - kvs = 18	kus	1,000		0,00
76	K	734411133	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení délky 160 mm	kus	2,000		0,00
77	K	734421130	Tlakoměr nízkotlaký kruhový D 160 rozsah 0-10 Mpa spodní připojení	kus	2,000		0,00
78	M	734999001	Kulový kohout se zajištěním a vypouštěním pro expanzní nádoby 1"	kus	1,000		0,00
79	K	998734101	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,053		0,00

### 743 - Elektroinstalace

							0,00
80	K	Pol1	Krabice elinstalční plastová 6455-11P se svorkovnicí a víčkem nad omítku IP54	kus	14,000		0,00
81	K	Pol10	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	50,000		0,00
82	K	Pol11	Kabel CYKY-J 5x1,5	m	190,000		0,00
83	K	Pol12	Kabel CYKY-J 5x2,5	m	10,000		0,00
84	K	Pol13	Kabel CYKY-J 4x35	m	28,000		0,00
85	K	Pol14	Kabel CYKY-J 5x16	m	15,000		0,00
86	K	Pol15	Kabel CYKY-J 5x6	m	60,000		0,00
87	K	Pol16	Kabel JYTY-O 2x1	m	200,000		0,00
88	K	Pol17	Kabel JYTY-O 4x1	m	180,000		0,00
89	K	Pol18	Vodič CY 6 zž	m	100,000		0,00
90	K	Pol19	Vodič CY 25 zž	m	80,000		0,00
91	K	Pol2	Trubka ohebná PVC, 320N, FX16 samozhášivá vč. kolen, spojek a přichytek	m	40,000		0,00
92	K	Pol20	Svorka pro pospojení vč. Cu pásku	ks	16,000		0,00
93	K	Pol21	Vypínač č. 1(6), 10A/230V IP44 nad omítku	ks	1,000		0,00
94	K	Pol22	Zásuvka 230V/16A nad omítku IP44	ks	3,000		0,00
95	K	Pol23	Zásuvka 400V/16A nad omítku IP44, 5P	ks	1,000		0,00
96	K	Pol24	Svitidlo 2x58W IP66 kompenzované, těleso a difuzor z polykarbonátu, samozhášivý, odolný proti UV, reflektor bíle lakovaný ocelový plech, vč. zdrojů a startérů	ks	2,000		0,00
97	K	Pol25	Ukončení kabelů do 4x10	ks	60,000		0,00
98	K	Pol26	Úprava elektroměrného pole vč. přístrojů a vodičů	set	1,000		0,00
99	K	Pol27	Montáž dodávek M+R	ks	30,000		0,00
100	K	Pol28	Demontáže	hod	32,000		0,00
101	K	Pol29	Úprava stávající instalace	hod	16,000		0,00
102	K	Pol3	Trubka ohebná PVC, 320N, FX25 samozhášivá vč. kolen, spojek a přichytek	m	40,000		0,00
103	K	Pol30	Úprava stávajícího rozváděče	hod	32,000		0,00
104	K	Pol31	Stavební sádra	kg	20,000		0,00
105	K	Pol32	Drobný materiál (3% z materiálu)	set	1,000		0,00
106	K	Pol33	Sekání prostupy a stavební přípomoc (10% z montáží)	set	1,000		0,00
107	K	Pol34	Skříň 600x800x210. Oceloplechová, povrchová IP54 vč. mont. panelu	ks	1,000		0,00
108	K	Pol35	Hlavní vypínač 400V/125A	ks	1,000		0,00
109	K	Pol36	Digitální elektroměr činné energie - přímý DIN	ks	1,000		0,00
110	K	Pol37	Svodič přepětí T1+T2 3P	ks	1,000		0,00
111	K	Pol38	Relé 230VAC/6A 4P vč. patice, spony a sign. LED	ks	2,000		0,00
112	K	Pol39	Jistič 3C25A 10kA	ks	2,000		0,00
113	K	Pol4	Trubka tuhá PVC, 320N, VRM16 samozhášivá vč. kolen, spojek a přichytek	m	40,000		0,00
114	K	Pol40	Jistič 3B50A 10kA	ks	1,000		0,00
115	K	Pol41	Jistič 1B6A 10kA	ks	2,000		0,00
116	K	Pol42	Jistič 1B16A 10kA	ks	3,000		0,00
117	K	Pol43	Jistič 1B10A 10kA	ks	1,000		0,00
118	K	Pol44	Jistič 3C16A 10kA	ks	1,000		0,00
119	K	Pol45	Proudový chránič 40A/30mA/4P	ks	1,000		0,00
120	K	Pol46	Ukončení kabelů v rozváděči do 4x10	ks	10,000		0,00
121	K	Pol47	Ukončení kabelů v rozváděči do 4x25	ks	1,000		0,00
122	K	Pol48	Ukončení kabelů v rozváděči do 4x50	ks	1,000		0,00
123	K	Pol49	Vývodka Pg	ks	20,000		0,00
124	K	Pol5	Trubka tuhá PVC, 320N, VRM25 samozhášivá vč. kolen, spojek a přichytek	m	40,000		0,00
125	K	Pol50	Připojnice PE, N, Lišty DIN, propojovací připojnice 63A/3P, svorky, vývodky, štitky	ks	1,000		0,00
126	K	Pol51	Drobný materiál (3% z materiálu)	set	1,000		0,00
127	K	Pol6	Kabelová chránička KF09040	m	60,000		0,00
128	K	Pol7	Drátěný žlab 50/50 vč. kolen, spojek, konzol a spoj. mat.	m	60,000		0,00
129	K	Pol8	Drátěný žlab 100/50 vč. kolen, spojek, konzol a spoj. mat.	m	10,000		0,00
130	K	Pol9	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	190,000		0,00





## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Z11013 - ZDROJ VYTÁPĚNÍ A ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ OBJEKTU MŠ č.p.334  
Objekt: SO.02 - Hospodářský pavilon  
Místo: ul.KE KAŠNĚ, PÍSNICE, PRAHA-LIBUŠ  
Objednavatel: MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA - LIBUŠ  
Zhotovitel: MaFeP s.r.o.

Datum: 21.03.2013  
Projektant: MaFeP s.r.o.  
Zpracovatel:

Kód · Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
713 - Izolace tepelné	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojevny	0,00
733 - Ústřední vytápění - potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>0,00</b>

# ROZPOČET

**Stavba:** Z11013 - ZDROJ VYTÁPĚNÍ A ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ OBJEKTU MŠ č.p.334  
**Objekt:** SO.02 - Hospodářský pavilon  
**Místo:** ul.KE KAŠNĚ, PÍSNICE, PRAHA-LIBUŠ  
**Objednavatel:** MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA - LIBUŠ  
**Zhotovitel:** MaFeP s.r.o.

**Datum:** 21.03.2013  
**Projektant:** MaFeP s.r.o.  
**Zpracovatel:**

PČ	Typ	Kód	Popis (Specifikace oceněných materiálu a výrobků)	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	---	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** 0,00

**PSV - Práce a dodávky PSV** 0,00

**713 - Izolace tepelné** 0,00

1	K	713463111	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy staženými drátem 1x D do 100 mm	m	20,000		0,00
2	K	713463115	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry bez úpravy staženými drátem 1x D do 100 mm	m	20,000		0,00
3	M	631544420	pouzdro potrubní izolační 34/40 mm	m	20,000		0,00
4	K	998732101	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,013		0,00

**732 - Ústřední vytápění - strojovny** 0,00

5	K	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	subor	1,000		0,00
6	M	732999001	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=1,5m3/hod;H=2,8m	KUS	1,000		0,00
7	K	998732101	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,002		0,00

**733 - Ústřední vytápění - potrubí** 0,00

8	K	733223102	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	200,000		0,00
9	K	733223103	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	40,000		0,00
10	K	733223104	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	30,000		0,00
11	K	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	110,000		0,00
12	K	733223106	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	110,000		0,00
13	K	733224222	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1	kus	25,000		0,00
14	K	733224223	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 18x1	kus	2,000		0,00
15	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	490,000		0,00
16	K	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,560		0,00

**734 - Ústřední vytápění - armatury** 0,00

17	K	734211126	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klapkou otopných těles	kus	2,000		0,00
18	K	734221542	Ventil závitový termostatický rohový jednoregulační G 1/2x16 bez hlavice pro rozvod z CU nebo UH	kus	25,000		0,00
19	K	734221543	Ventil závitový termostatický rohový jednoregulační G 1/2x18 bez hlavice pro rozvod z CU nebo UH	kus	2,000		0,00
20	K	734221683	Termostatická hlavice kapalínová PN 10 do 110°C s vestavěným čidlem	kus	27,000		0,00
21	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	1,000		0,00
22	K	734261417	Šroubení regulační radiátorové rohové G 1/2 s vypouštěním	kus	25,000		0,00
23	K	734261418	Šroubení regulační radiátorové rohové G 3/4 s vypouštěním	kus	2,000		0,00
24	K	734291123	Kohout ptnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	29,000		0,00
25	K	734291245	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závit	kus	1,000		0,00
26	K	734292775	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	4,000		0,00
27	K	734295112	Směšovací armatura přivarovací trojcestná DN 25 s přímým průtokem kvs=8,0	kus	1,000		0,00
28	K	734411133	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení délky 160 mm	kus	2,000		0,00
29	K	764999001	Pohon k trojcestnému ventilu	kus	1,000		0,00
30	K	998734101	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,032		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis (Specifikace oceněných materiálu a výrobků)	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa							0,00
31	K	735000912	Vyregulování ventilů nebo kohoutů dvojuregulačního s termostatickým ovládáním	kus	24,000		0,00
32	K	735151173	Otopné těleso panelové typ 10 výška/délka 600/600 mm o minimálním výkonu 187W při spádu 55/45°C	kus	1,000		0,00
33	K	735151274	Otopné těleso panelové typ 11 výška/délka 600/700 mm o minimálním výkonu 439W při spádu 55/45°C	kus	8,000		0,00
34	K	735151275	Otopné těleso panelové typ 11 výška/délka 600/800 mm o minimálním výkonu 411W při spádu 55/45°C	kus	1,000		0,00
35	K	735151291	Otopné těleso panelové typ 11 výška/délka 900/400 mm o minimálním výkonu 485W při spádu 55/45°C	kus	1,000		0,00
36	K	735151292	Otopné těleso panelové typ 11 výška/délka 900/500 mm o minimálním výkonu 355W při spádu 55/45°C	kus	3,000		0,00
37	K	735151295	Otopné těleso panelové typ 11 výška/délka 900/800 mm o minimálním výkonu 568W při spádu 55/45°C	kus	3,000		0,00
38	K	735151575	Otopné těleso panelové typ 22 výška/délka 600/800 mm o minimálním výkonu 740W při spádu 55/45°C	kus	3,000		0,00
39	K	735151576	Otopné těleso panelové typ 22 výška/délka 600/900 mm o minimálním výkonu 764W při spádu 55/45°C	kus	1,000		0,00
40	K	735151577	Otopné těleso panelové typ 22 výška/délka 600/1000 mm o minimálním výkonu 849W při spádu 55/45°C	kus	1,000		0,00
41	K	735151580	Otopné těleso panelové typ 22 výška/délka 600/1400 mm o minimálním výkonu 1189W při spádu 55/45°C	kus	1,000		0,00
42	K	735151582	Otopné těleso panelové typ 22 výška/délka 600/1800 mm o minimálním výkonu 1528W při spádu 55/45°C	kus	1,000		0,00
43	K	735151583	Otopné těleso panelové typ 22 výška/délka 600/2000 mm o minimálním výkonu 1698W při spádu 55/45°C	kus	1,000		0,00
44	K	735151586	Otopné těleso panelové typ 22 výška/délka 600/3000 mm o minimálním výkonu 2546W při spádu 55/45°C	kus	1,000		0,00
45	K	735151601	Otopné těleso panelové typ 22 výška/délka 900/1600 mm o minimálním výkonu 1850W při spádu 55/45°C	kus	1,000		0,00
46	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	24,000		0,00
47	K	998735101	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	t	0,757		0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Z11013 - ZDROJ VYTÁPĚNÍ A ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ OBJEKTU MŠ č.p.334

**Objekt:** SO.02 a SO.03 - Rozvody vody

Místo: ul.KE KAŠNĚ, PÍSNICE, PRAHA-LIBUŠ

Datum: 21.03.2013

Objednavatel:  
MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA - LIBUŠ

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
MaFeP s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
MaFeP s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Náklady z rozpočtu				0,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>0,00</b>

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Z11013 - ZDROJ VYTÁPĚNÍ A ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ OBJEKTU MŠ č.p.334

**Objekt: SO.02 a SO.03 - Rozvody vody**

Místo: ul.KE KAŠNĚ, PÍSNICE, PRAHA-LIBUŠ

Datum: 21.03.2013

Objednavatel: MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA - LIBUŠ

Projektant: MaFeP s.r.o.

Zhotovitel: MaFeP s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>0,00</b>

# ROZPOČET

**Stavba:** Z11013 - ZDROJ VYTÁPĚNÍ A ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ OBJEKTU MŠ č.p.334  
**Objekt:** SO.02 a SO.03 - Rozvody vody  
**Místo:** ul.KE KAŠNĚ, PÍSNICE, PRAHA-LIBUŠ  
**Objednavatel:** MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA - LIBUŠ  
**Zhotovitel:** MaFeP s.r.o.

**Datum:** 21.03.2013  
**Projektant:** MaFeP s.r.o.  
**Zpracovatel:**

PČ	Typ	Kód	Popis (Specifikace oceněných materiálu a výrobků)	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	---	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**0,00**

### PSV - Práce a dodávky PSV

**0,00**

#### 722 - Zdravotnicka - vnitřní vodovod

**0,00**

1	K	722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25	m	15,000		0,00
2	K	722130236	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50	m	80,000		0,00
3	K	722130801	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 25	m	20,000		0,00
4	K	722130802	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 40	m	40,000		0,00
5	K	722130803	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 50	m	80,000		0,00
6	K	722170801	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 25	m	40,000		0,00
7	K	722176112	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 20 mm	m	100,000		0,00
8	M	286151000	trubka tlaková PPR řada PN 10 20 x 2,2 x 4000 mm	m	50,000		0,00
9	M	286151330	trubka tlaková PPR řada PN 16 20 x 2,8 x 4000 mm	m	50,000		0,00
10	K	722176113	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 25 mm	m	190,000		0,00
11	M	286151050	trubka tlaková PPR řada PN 10 25 x 2,3 x 4000 mm	m	50,000		0,00
12	M	286151350	trubka tlaková PPR řada PN 16 25 x 3,5 x 4000 mm	m	50,000		0,00
13	M	28615237	trubka tlaková PPR STABI 25 x 3,5 x 4000 mm	m	90,000		0,00
14	K	722176114	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 32 mm	m	90,000		0,00
15	M	286151090	trubka tlaková PPR řada PN 10 32 x 2,9 x 4000 mm	m	10,000		0,00
16	M	286151380	trubka tlaková PPR řada PN 16 32 x 4,4 x 4000 mm	m	10,000		0,00
17	M	28615238	trubka tlaková PPR STABI 32 x 4,4 x 4000 mm	m	90,000		0,00
18	M	2865433	dodávka tvarovek	kpl.	1,000		0,00
19	K	7221812	Ochrana vodovodního potrubí termoizolačními pásy z PE tl 5 mm	m2	30,000		0,00
20	K	722181231	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 15 mm DN do 22 mm	m	50,000		0,00
21	K	722181232	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 15 mm DN do 42 mm	m	60,000		0,00
22	K	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 22 mm	m	50,000		0,00
23	K	722181252	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 25 mm DN do 42 mm	m	230,000		0,00
24	K	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku DN 15	kus	50,000		0,00
25	K	722220862	Demontáž armatur závitových se dvěma závity G do 5/4	kus	16,000		0,00
26	K	722229101	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 1/2 ostatní typ	kus	5,000		0,00
27	M	551243890	vypouštěcí kulový kohout , s hadicovou vývodkou a zátkou, PN 10, T 110°C 1/2"	kus	1,000		0,00
28	M	551212910	automatický odzdušňovací ventil, svislý + zpětný ventil, mosaz 1/2"	kus	2,000		0,00
29	M	5512129	Výtokový kulový kohout, páčka, (zahradní ventil) PN 10	kus	1,000		0,00
30	M	55121291	Zpětný ventil k výtokovému kohoutu	kus	1,000		0,00
31	K	722231073	Ventil zpětný G 3/4 PN 10 do 110°C se dvěma závity	kus	1,000		0,00
32	K	722231074	Ventil zpětný G 1 PN 10 do 110°C se dvěma závity	kus	1,000		0,00
33	K	722231193	Ventil závitový pojistný pružinový rohový PN 6 G 1 do 120°C se dvěma závity	kus	1,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis (Specifikace oceněných materiálu a výrobků)	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
34	K	722232062	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	2,000		0,00
35	K	722232063	Kohout kulový přímý s vypouštěním a páčkou PN 35 do 185 °C 1" červený	kus	2,000		0,00
36	K	722234264	Filtr mosazný G 3/4 PN 16 do 120 °C s 2x vnitřním závitem	kus	1,000		0,00
37	K	722239101	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitů G 1/2	kus	2,000		0,00
38	M	55110841	termostatický regulační ventil - 15	kus	2,000		0,00
39	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	340,000		0,00
40	K	72229050	Stavební výpomoc	m	1,000		0,00
41	K	72229051	Plechový instalační žlab	kpl.	1,000		0,00
42	K	72229052	Propojení nového a stávajícího potrubí	kpl.	1,000		0,00
43	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	2,142		0,00

#### 725 - Zdravotechnika - zařízovací předměty

0,00

44	K	725800924	Zpětná montáž baterie nástěnné	kus	50,000		0,00
45	K	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	50,000		0,00

#### 732 - Ústřední vytápění - strojovny

0,00

46	K	732212815	Demontáž ohříváku zásobníkového stojatého obsah do 1600 litrů	kus	5,000		0,00
47	K	7323315	Nádoba tlaková expanzní s membránou o obsahu 18 litrů	soubor	1,000		0,00
48	K	73233151	Průtočná uzavírací armatura s vypouštěním (k expanzní nádobě)	soubor	1,000		0,00
49	K	73242131	Spínací hodiny s týdenním režimem	soubor	1,000		0,00
50	K	732421311	Čerpadlo oběhové teplovodní mokroběžné závitové 3/4" rozteč 80 mm do 0,1 m3/h	soubor	1,000		0,00
51	K	998732101	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,043		0,00

#### 734 - Ústřední vytápění - armatury

0,00

52	K	734421130	Tlakoměr nízkotlaký kruhový D 160 rozsah 0-10 Mpa spodní připojení	kus	1,000		0,00
----	---	-----------	--	-----	-------	--	------



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Z11013 - ZDROJ VYTÁPĚNÍ A ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ OBJEKTU MŠ č.p.334

**Objekt: SO.03 - Dětský pavilon**

Místo: ul.KE KAŠNĚ, PÍSNICE, PRAHA-LIBUŠ

Datum: 21.03.2013

Objednavatel:  
MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA - LIBUŠ

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
MaFeP s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
MaFeP s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Náklady z rozpočtu				0,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
DPH snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>0,00</b>

<b>Projektant</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Zpracovatel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Objednavatel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

<b>Zhotovitel</b>	
Datum a podpis:	Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Z11013 - ZDROJ VYTÁPĚNÍ A ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ OBJEKTU MŠ č.p.334  
Objekt: SO.03 - Dětský pavilon  
Místo: ul. KE KAŠNĚ, PÍSNICE, PRAHA-LIBUŠ  
Objednavatel: MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA - LIBUŠ  
Zhotovitel: MaFeP s.r.o.

Datum: 21.03.2013  
Projektant: MaFeP s.r.o.  
Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>0,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
713 - Izolace tepelné	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
733 - Ústřední vytápění - potrubí	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>0,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Z11013 - ZDROJ VYTÁPĚNÍ A ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ OBJEKTU MŠ č.p.334  
**Objekt: SO.03 - Dětský pavilon**  
Místo: ul.KE KAŠNĚ, PÍSNICE, PRAHA-LIBUŠ  
Objednavatel: MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA - LIBUŠ  
Zhotovitel: MaFeP s.r.o.

Datum: 21.03.2013  
Projektant: MaFeP s.r.o.  
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis (Specifikace oceněných materiálu a výrobků)	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>0,00</b>
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>							<b>0,00</b>
<b>713 - Izolace tepelné</b>							<b>0,00</b>
1	K	713463111	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy staženými drátem 1x D do 100 mm	m	110,000		0,00
2	K	713463115	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry bez úpravy staženými drátem 1x D do 100 mm	m	110,000		0,00
3	M	631544650	pouzdro potrubní izolační 60/50 mm	m	110,000		0,00
4	K	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,122		0,00
<b>732 - Ústřední vytápění - strojovny</b>							<b>0,00</b>
5	K	732429112	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 40 do potrubí	soubor	1,000		0,00
6	M	732999001	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=3,5m3/hod; H=2,1m	KUS	1,000		0,00
7	K	998732102	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,003		0,00
<b>733 - Ústřední vytápění - potrubí</b>							<b>0,00</b>
8	K	733223102	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	80,000		0,00
9	K	733223103	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	120,000		0,00
10	K	733223104	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	75,000		0,00
11	K	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	25,000		0,00
12	K	733223106	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	90,000		0,00
13	K	733223107	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5	m	15,000		0,00
14	K	733223108	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 54x2	m	110,000		0,00
15	K	733224222	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1	kus	42,000		0,00
16	K	733224223	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 18x1	kus	5,000		0,00
17	K	733231118	Kompenzátor pro měděné potrubí D 54 tvaru U s hladkými ohyby s konci na vnitřní pájení	kus	10,000		0,00
18	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	380,000		0,00
19	K	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	115,000		0,00
20	K	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	0,876		0,00
<b>734 - Ústřední vytápění - armatury</b>							<b>0,00</b>
21	K	734211126	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klapkou otopných těles	kus	4,000		0,00
22	K	734221542	Ventil závitový termostatický rohový jednoregulační G 1/2x16 bez hlavice pro rozvod z CU nebo UH	kus	7,000		0,00
23	K	734221543	Ventil závitový termostatický rohový jednoregulační G 1/2x18 bez hlavice pro rozvod z CU nebo UH	kus	2,000		0,00
24	K	734221682	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C otopných těles VK	kus	26,000		0,00
25	K	734221683	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C s vestavěným čidlem	kus	15,000		0,00
26	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	1,000		0,00
27	K	734261406	Armatura přípojovací přímá G 1/2x18 PN 10 do 110°C radiátorů typu VK	kus	26,000		0,00
28	K	734261417	Šroubení regulační radiátorové rohové G 1/2 s vypouštěním	kus	2,000		0,00
29	K	734261418	Šroubení regulační radiátorové rohové G 3/4 s vypouštěním	kus	7,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis (Specifikace oceněných materiálu a výrobků)	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	734261418	Šroubení regulační radiátorové rohové G 3/4 s vypouštěním	kus	7,000		0,00
30	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	13,000		0,00
31	K	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000		0,00
32	K	734292777	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	4,000		0,00
33	K	734295113	Směšovací armatura přivařovací trojcestná DN 32 s přímým průtokem kvs=18,0	kus	1,000		0,00
34	K	734411133	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení délky 160 mm	kus	2,000		0,00
35	K	764999001	Pohon k trojcestnému ventilu	kus	1,000		0,00
36	K	998734103	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,057		0,00

### 735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

0,00

37	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojjregulačního s termostatickým ovládáním	kus	72,000		0,00
38	K	735151577	Otopné těleso panelové typ 22 výška/délka 600/1000 mm o minimálním výkonu 849W při spádu 55/45°C	kus	1,000		0,00
39	K	735151579	Otopné těleso panelové typ 22 výška/délka 600/1200 mm o minimálním výkonu 828W při spádu 55/45°C	kus	1,000		0,00
40	K	735151581	Otopné těleso panelové typ 22 výška/délka 600/1600 mm o minimálním výkonu 1358W při spádu 55/45°C	kus	2,000		0,00
41	K	735151594	Otopné těleso panelové typ 22 výška/délka 900/700 mm o minimálním výkonu 809W při spádu 55/45°C	kus	1,000		0,00
42	K	735151599	Otopné těleso panelové typ 22 výška/délka 900/1200 mm o minimálním výkonu 1123W při spádu 55/45°C	kus	1,000		0,00
43	K	735151677	Otopné těleso panelové typ 33 výška/délka 600/1000 mm o minimálním výkonu 1211W při spádu 55/45°C	kus	2,000		0,00
44	K	735151699	Otopné těleso panelové typ 33 výška/délka 900/1200 mm o minimálním výkonu 1991W při spádu 55/45°C	kus	2,000		0,00
45	K	735152277	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 600/1000 mm o minimálním výkonu 513W při spádu 55/45°C	kus	1,000		0,00
46	K	735152284	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 600/2300 mm o minimálním výkonu 1180W při spádu 55/45°C	kus	6,000		0,00
47	K	735152299	Otopné těleso panelové typ 11 VK výška/délka 900/1200 mm o minimálním výkonu 694W při spádu 55/45°C	kus	1,000		0,00
48	K	735152575	Otopné těleso panelové typ 22 VK výška/délka 600/800 mm o minimálním výkonu 679W při spádu 55/45°C	kus	1,000		0,00
49	K	735152577	Otopné těleso panelové typ 22 VK výška/délka 600/1000 mm o minimálním výkonu 690W při spádu 55/45°C	kus	5,000		0,00
50	K	735152579	Otopné těleso panelové typ 22 VK výška/délka 600/1200 mm o minimálním výkonu 916W při spádu 55/45°C	kus	4,000		0,00
51	K	735152583	Otopné těleso panelové typ 22 VK výška/délka 600/2000 mm o minimálním výkonu 1698W při spádu 55/45°C	kus	1,000		0,00
52	K	735152584	Otopné těleso panelové typ 22 VK výška/délka 600/2300 mm o minimálním výkonu 1755W při spádu 55/45°C	kus	6,000		0,00
53	K	735152684	Otopné těleso panelové typ 33 VK výška/délka 600/2300 mm o minimálním výkonu 2261W při spádu 55/45°C	kus	1,000		0,00
54	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	36,000		0,00
55	K	998735102	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	2,016		0,00