

orig.

# MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA-LIBUŠ

Úřad městské části Praha-Libuš

Libušská 35

142 00 PRAHA 4 - LIBUŠ



S. V. A. spol. s.r.o.  
Pramenná 3  
148 00 Praha 4 - Kunratice

Váš dopis značky/ze dne

Naše č.j.  
O/326/2019

Vyřizuje

Praha-Libuš  
13.8.2019

**Věc: Objednávka č. 326/2019**

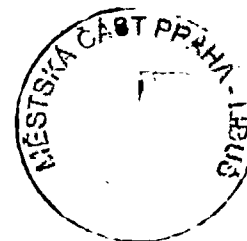
Objednáváme u Vás opravu havarijního stavu zásobníku TUV včetně příslušenství a výměnu expanzomatu rozvodů tepla, dle přiložené cenové nabídky. Adresa místa realizace: MŠ K Lukám (kotelna), K Lukám 664/1, Praha 4.

Celkem bez DPH  
Nabídková cena celkem s DPH

119 830,- Kč  
144 994,- Kč

S pozdravem

  
Mgr. Jiří Koubek  
starosta MČ Praha-Libuš



Dodací a fakturační adresa:

Městská část Praha-Libuš

ÚMČ

Libušská 35

142 00 Praha 4

IČO 00231142

*Pokrozuji řízení objednávkou*

*28. 8. 2019*

**Příloha: nabídka ze dne 30.7.2019**

Upozorňujeme na [redacted]ých údajů uváděných na fakturách dle Občanského zákoníku musí na obchodní listině uvést údaj o zápise včetně [redacted] včetně přiděleného identifikačního údaje).

S.V.A. spol.  
148 00 Praha, Kunratice  
IČ 186 26467 1400  
Vypis z OR u MČS - Pra

Bankovní spojení:  
ČS Praha 4  
č.ú 2000691349/0800  
IČ 00231142  
DIČ CZ00231142

tel: 261 711 344  
244 471 884  
fax: 241 727 864

www.praha-libus.cz  
mc.libus@praha-libus.cz

pracoviště: Libušska 35, 142 00 Praha 4





**S. V. A. spol. s r. o.**  
Pramenná č. ev. 3  
148 00 Praha, Kunratice  
zapsaná v OR u MĚS v Praze, oddíl C, vložka 1938  
tel. 244 912 720, tel./fax 244 911 640, sva@sva-praha.cz

## Nabídkový rozpočet TUV

MŠ K Lukám

MČ Praha Libuš

TUV

30.7.2019

text položky	MJ	MN	JC	cena celkem
akumulační zásobník zásobník TUV 300l	ks	1	17590	17 590 Kč
výměník deskový	ks	1	15417	15 417 Kč
izolace výměník	ks	1	2000	2 000 Kč
expanzomat reflex N 20l	ks	1	1800	1 800 Kč
expanzomat reflex NG 100l	ks	1	3627	3 627 Kč
teploměr 0-120, jímka	ks	1	380	380 Kč
Příslušenství k expanzomatom	kpl	2	822	1 644 Kč
KK15	ks	1	139	139 Kč
KK20	ks	1	185	185 Kč
manometr0-600 pr100	kpl	1	285	285 Kč
demontážní práce	kpl	1	3000	3 000 Kč
potrubí PPR 20 , D+M, tvarovky, závěsy, objímky.	m	10	80	800 Kč
potrubí PPR 50 , D+M, tvarovky, závěsy, objímky.	m	10	250	2 500 Kč
Tkus + VV20	ks	1	330	330 Kč
KK32	ks	6	460	2 760 Kč
DG přechod 5/4"	ks	12	447	5 364 Kč
ZV32	ks	2	210	420 Kč
VV15	ks	3	55	165 Kč
šroubení DN32	ks	4	175	700 Kč
šroubení DN40	ks	4	236	944 Kč
cirkulační čerpadlo Z25/6	ks	2	8073	16 146 Kč
sada šroubení k čerpadlu	ks	2	268	536 Kč
izolace čerpadlo	ks	0	0	0 Kč
pojistný ventil DN25	ks	2	775	1 550 Kč
redukční ventil DN25	ks	1	1139	1 139 Kč
F25	ks	3	169	507 Kč
tvarovky mosaz	kpl	1	0	0 Kč
vodoměr SV Qn1,5	ks	1	480	480 Kč
šroubení k vodoměru	pár	1	122	122 Kč
jímka pro čidlo mar	ks	2	100	200 Kč
tlačová zkouška potrubí do DN50 včetně stávajícího	m	20	15	300 Kč
dezinfekce a proplach potrubí	m	20	15	300 Kč
závěsy konzoly podpěry	sb	1	500	500 Kč
izolace potrubí tl13	m	10	100	1 000 Kč
montáž mar vč. Termostatu	sb	1	2000	2 000 Kč
vypuštění a odstavení systému		1	1500	1 500 Kč



montážní práce		1	25000	25 000 Kč
vyčištění budov - hrubý uklid		1	500	500 Kč
drobný řezný materiál		1	2500	2 500 Kč
přesun hmot, roztřídění, nakládka		1	1500	1 500 Kč
manipulace, doprava		1	2000	2 000 Kč
odvoz odpadu vč. Likvidace	kpl	1	2000	2 000 Kč
<b>Celková cena bez DPH</b>				<b>119 830 Kč</b>
DPH 21%				25 164 Kč
<b>Celková nabídková cena včetně DPH</b>				<b>144 994 Kč</b>

**S.V.A. s**  
 148 00 Praha, Kun  
 IČ 18626467,  
 Výpis z OR II MŠ  
 v.l. 1938



MČ Praha - Libuš  
Odbor správy majetku a investic  
p. Josef Budílek  
Libušská 35/200  
142 00 Praha 4 - Libuš

V Praze dne 22. července 2019

**Zpráva: Posouzení zařízení ohřevu TV v plynové kotelně MŠ K Lukám, Praha 4**

**Současný stav**

Objekt MŠ K Lukám je vytápěn pomocí nízkotlaké plynové kotelny III. kategorie o výkonu 180 kW. Součástí technologie kotelny je i ohřev TV pomocí deskového výměníku Alfa Laval CB 27-24 H a zásobní nádrže A.O. Smith o objemu 300 litrů. Deskový výměník TV je napojen na rozdělovač / sběrač samostatnou větví s čerpadlem a armaturami. Rozvod TV i napojení výměníku je provedeno plastovým potrubím.

**Zjištěné skutečnosti**

Na základě informací provozovatele dochází ke kapacitním problémům dodávky TV pro potřeby MŠ.

Technologie ohřevu TV je z roku 2001 a technický stav tomu odpovídá. Na rozvodu TV není osazen havarijní termostat napojený na bezpečnostní uzavírací armaturu rozvodu TV. Na rozvodu cirkulace je osazeno čerpadlo s výkonem, který je zřejmě již nízký s ohledem na jeho stáří.

**Navrhované řešení**

S ohledem na technický stav, stáří a avizované provozní problémy stávajícího ohřevu TV je správným řešením rekonstrukce stávajícího ohřevu TV včetně posouzení výkonu deskového výměníku a velikosti zásobní nádrže, a dále osazení bezpečnostních armatur pro zajištění teploty TV. Dále by mělo dojít i k výměně cirkulačního čerpadla pro zajištění vyššího průtoku TV rozvodem.

Součástí rekonstrukce by měl být i nový přívod studené vody SV pro ohřev TV včetně armatur.

Tato zpráva byla vypracována na základě požadavku MČ Praha – Libuš.

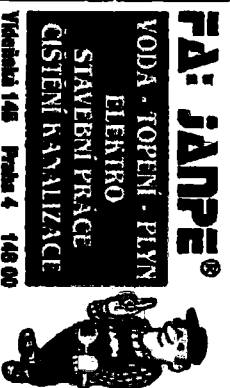
Zpracoval:

  
Ing. Miroslav Koudela  
obchodní manažer

Bohumil Chalupa  





**MATEŘSKÁ ŠKOLKA K LUKÁM, PRAHA 4**      **Soupis výkonů**  
**stavba: Oprava rozvodu TUV**

Císlo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
	Zásobník TUV Regulus 300l	ks	1,00	17590,00	17590,00
	Výměník deskový Alfa Laval	ks	1,00	12612,00	12612,00
	pouzdro izolační pro výměník	ks	1,00	3675,00	3675,00
	Tlaková expanzní nádoba 20/6 I, tlak 6 bary REFLEX N 20/6	kpl	1,00	1923,00	1923,00
	Tlaková expanzní nádoba 20/6 I, tlak 6 bary REFLEX NG 100/6	ks	1,00	3627,00	3627,00
	Teploměr kruhový přímý s nerez jímkou 1/2", prům. 63 mm, 0-120 st. C	ks	1,00	186,00	186,00
	příslušenství k tlakovým nádobám	kpl	2,00	1220,00	2440,00
	Kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 15, PN 0,6 MPa	ks	1,00	135,00	135,00
	Kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 20, PN 0,6 MPa	ks	1,00	236,00	236,00
	Manometr typ 312 - D = 100mm; 0-600kPa	ks	1,00	264,00	264,00
	demontažní práce	kpl	1,00	7800,00	7800,00
	potrubí PPR-PN 20, spojované polyfúzním svařováním, (montáž a dodávka potrubí včetně fittingů a upevňovacích objímek), potrubí možno nahradit potrubím stejných nebo lepších vlastností - d20	m	10,0	125	1250,00
	Díto d50	m	10,0	286	2860,00
	T-kus s vypouštěcím ventilem potrubí d20, T-KUS s VV-d20	ks	1,0	99	99,00
	kulový kohout - KK-DN 32	ks	6,0	663	3978,00
	DG přechod 5/4"	ks	12,0	166	1992,00
	zpečný ventil ZV-DN 32	ks	2,0	231	462,00
	vypouštěcí ventil VK-DN 15	ks	3,0	149	447,00
	šroubení DN 32	ks	4,0	361	1444,00

**MATEŘSKÁ ŠKOLKA K LUKÁM, PRAHA 4**  
**stavba: PLYNOVA KOTELNA**

**Soupis výkonů**

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
	šroubení DN 40	ks	4,0	558	2232,00
	cirkulační čerpadlo Z 25/6	kpl	2,0	11 097	22194,00
	sada šroubení k čerpadlu DN 32	kpl	2,0	533	1066,00
	izolační pouzdro pro čerpadlo	ks	0,0	1 233	0,00
	pojistný ventil PV-DN 25	ks	2,0	712	1424,00
	redukční ventil DN 25	ks	1,0	3 781	3781,00
	filtr F-DN 25	ks	3,0	266	798,00
	hvarovky mosaz	kpl	1,0	1 450	1450,00
	vodoměr studené vody Qn=1,5 m3/h	ks	1,0	388	388,00
	sada šroubení k vodoměru Qn=1,5 (2 ks)	sb	1,0	166	166,00
	jílnka DN 15 pro čidlo MaR	ks	2,0	254	508,00
	tlakové zkoušky potrubí do DN 50 (včetně stávkajichu)	m	20,0	32	640,00
	desinfekce a proplach potrubí do DN 50	m	20,0	30	600,00
	závěšy, konzoly, podpěry - typ mljpro apod.	sb	1,0	850	850,00
	izolace potrubí a armatur náveková z lehčeného polyetylenu, (mitrelon-v celistvém provedení spojovaná lepením) + montáž - mitrelon Polar s Al fólií tl. 13 mm - d25	m	10,0	12	120,00
	Montáž MaR včetně termosťatu	soub	1,00	5500,00	5500,00
	vypuštění a odstavení systému		1	836,00	836,00
	montážní práce		1	31800,00	31800,00
	vyčištění budov - hrubý úklid		1	250,00	250,00
	drobný řezný materiál		1	150,00	150,00
	přesun hmot ,rozřídění odpadu , nakládka		1	1500,00	1500,00
	manipulace , doprava		1	1500,00	1500,00
	odvoz odpadu včetně likvidace	kpl	1	1230,00	1230,00

**MATEŘSKÁ ŠKOLKA K LUKÁM, PRAHA 4**  
**stavba: PLYNOVA KOTELNA**

**Soupis výkonů**

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
	<b>CELKEM BEZ DPH</b>				<b>142 003</b>
DPH 21%					29820,63
	<b>CENA VČETNĚ DPH</b>				<b>171 823,63</b>

V Praze dne 24.7. 2019

vypracoval: Vlach FA:JANPE s.r.o.



