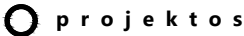


NAVRHL	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT			
Ing. J. Mudruška	Ing. J. Mudruška	Ing. J. Mudruška			
		ČKAIT 0013176			
STAVEBNÍK: Město Žebrák, Náměstí 1, 267 53 Žebrák			DATUM:	09/2025	 ARCHITEKTONICKÁ A PROJEKČNÍ KANCELÁŘ
NÁZEV STAVBY:			FORMÁT:	4 A4	
REALIZACE ÚSPOR ENERGIE MŠ ŽEBRÁK			MĚŘÍTKO:	...	PROJEKTOS s.r.o. BOŘIVOJOVA 2420/19, 130 00 PRAHA 3 IČO:21149500,DIČ: CZ21149500 WWW.PROJEKTOS.CZ
Hradní 68, 267 53 Žebrák, p. č. /st. 148, k.ú. Žebrák [795712]			ÚROVEŇ:	DPS	
NÁZEV VÝKRESU:			ČÁST:	ČÍSLO:	
SOUPIS VÝKONŮ – ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ			D.2.1	UT07	

**Město Žebrák, Náměstí 1, 6ebrák 267 53**

Investor:

Objekt:

**Mateřská škola, Hradní 68, Žebrák**

Profese:

**ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB**

*Soupis výkonů / Leistungsverzeichnis*

DIN		POPIS	REVIZE	NÁZEV SOUPISU	SUMA	cena/CZK
		<b>Ústřední vytápění</b>				
<b>0</b>		<b>Ústřední vytápění</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1		VYTÁPĚNÍ			0.00	0.00
A		Ostatní			0.00	0.00
		<b>Konečná cena /CZK/ bez DPH</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

		Prohlášení nabízejícího:				
--	--	--------------------------	--	--	--	--

Zhotovitel prohlašuje, že podmínky a rozsah poptávky ( výkresové a textové části a soupisu výkonů) podrobně prostudoval, že jsou mu zcela jasné a jednoznačné a tím bere na vědomí, že na veškeré nároky, které vyplynou dodatečně, z důvodu nepochopení či nerespektování těchto podmínek, nebude brán zřetel.

Zpracovatel nabídky je prověřil specifikace a výměry uvedené v soupisu výkonů s vlastní poptávkou . V případě zjištěných rozdílů na tyto písemně upozornil v nabídce. Následné změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány.

Jméno společnosti:

Zodpovědná osoba :

Podpis:

Datum:

**Ústřední vytápění**

Autor: Ing. Jan Mudruška

Číslo pozice/ Nr. Position	POPIS VÝKONU/ Beschreibung der Leistungen	Měrná jednotka/ Maßeinheit	Množství/ Masse	Jednotková cena/ Einheitspreis	Cena/ Betrag CZK
	<b>Poznámka:</b>				
	a) veškeré položky na přípomoc, lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách				
	b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize				
	c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení				
	d) součástí dodávky potrubních rozvodů a kabeláží je závěsný systém (stavebnicový nebo dle vlastního návrhu, včetně vypracování detailních výkresů) a nátěry doplňkových konstrukcí včetně označení zařízení, čerpadel, armatur, strojoven a rozváděčů				
	e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci , dokončení a provozování díla které je provedeno řádně a je plně funkční				

		f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.				
		g) součástí nabídkové ceny jsou i veškerá protiprašná opatření, nutná k zajištění čistoty okolních prostor				
		<b>REKAPITULACE</b>				
		<b>Ústřední vytápění</b>				
1		VYTÁPĚNÍ				0.00
A		Ostatní				0.00
<b>CELKEM SOUPIS VÝKONŮ</b>						<b>0.00</b>
<b>1</b>	<b>VYTÁPĚNÍ</b>					
		Dodávka a montáž potrubí, včetně kolen, oblouků, odboček, přechodů, ostatních tvarovek, těsnění a spojovacího materiálu, pomocných prací a materiálu, lešení, požárních ucpávek, uzemnění dle ČSN, čištění a stavebních přípomocí. Součástí dodávky je závěsný systém.				
1.1		Demontáž stávající elektrických přímotopů	kpl	1.00		0.00
		<u>Radiátorový okruh</u>				
		<b>Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením</b>				
1.2		Cu 15x1	m	210.60		0.00
1.3		Cu 18x1	m	252.20		0.00
1.4		Cu 22x1	m	377.00		0.00
1.5		Cu 28x1.5	m	65.00		0.00
1.5		Cu 35x1.5	m	15.60		0.00
1.6		Cu 42x1.5	m	39.00		0.00
		<b>Otopná tělesa</b>				
1.7		Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka600/600 mm	ks	3.00		0.00
1.8		Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka600/1000 mm	ks	2.00		0.00
1.9		Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka600/800 mm	ks	2.00		0.00
1.10		Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka600/1000 mm	ks	7.00		0.00
1.11		Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka600/1400 mm	ks	1.00		0.00
1.12		Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 33 VK výška/délka600/1000 mm	ks	1.00		0.00
1.13		Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 33 VK výška/délka600/1100 mm	ks	3.00		0.00
1.14		Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 33 VK výška/délka600/1200 mm	ks	3.00		0.00
1.15		Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 33 VK výška/délka600/1400 mm	ks	4.00		0.00
1.16		Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 33 VK výška/délka600/1600 mm	ks	6.00		0.00
1.17		Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 33 VK výška/délka600/2000 mm	ks	5.00		0.00
1.18		Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 33 VK výška/délka600/2300 mm	ks	3.00		0.00

1.19		Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 33 VK výška/délka900/1000 mm	ks	1.00		0.00
1.20		Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 33 VK výška/délka900/1400 mm	ks	2.00		0.00
1.21		Montáž otopných těles panelových	ks	43.00		0.00
1.22		Termostatická hlavice, otopných těles VK	ks	43.00		0.00
1.23		Šroubení topenářské přímé PN 16 do 120°C, DN15	ks	43.00		0.00
1.24		Armatura připojovací přímá G 1/2x18 PN 10 do 110°C radiátorů typu VK	ks	43.00		0.00
		<b>Tepelné izolace pěnový PE</b>				
1.25		návrkové hadice DN 15	m	210.60		0.00
1.26		návrkové hadice DN 18	m	252.20		0.00
1.27		návrkové hadice DN 22	m	377.00		0.00
1.28		návrkové hadice DN 28	m	65.00		0.00
1.29		návrkové hadice DN 35	m	15.60		0.00
1.30		návrkové hadice DN 42	m	39.00		0.00
		Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m výšky do 6 m	t	5.00		0.00
1.31		Příplatek k přesunu hmot tonážní 735 prováděný bez použití mechanizace	t	1.00		0.00
1.32		Prostorový termostat (včetně V1-V3)	kpl	3.00		0.00
1.33						
		<b>Strojní vybavení zdroje tepla</b>				
1.34		Vnější jednotka tepelného čerpadla Vzduch-voda o výkonu 20kW (COP při A2W35 5,11), včetně propojovacího izolovaného potrubí na vnitřní potrubí v objektu	kpl	3.00		0.00
1.35		Akumulační zásobník tepelného čerpadla o objemu 500L, s el. patronou 12,0kW.	ks	2.00		0.00
1.36		Montáž tepelného čerpadla	kpl	3.00		0.00
1.37		Řídící jednotka, včetně elektroinstalace	kpl	1.00		0.00
1.38		Expanzní nádoba topné vody o objemu 200L	kpl	1.00		0.00
1.39		Mokroběžné čerpadlo 25-40 180	ks	2.00		0.00
1.40		Mokroběžné čerpadlo 25-60 180	ks	2.00		0.00
1.41		Termonometr 0-6bar, 80mm, včetně připojení	kpl	3.00		0.00
1.42		Sonda výstupní teploty topného systému	kpl	3.00		0.00
1.43		Sonda akumulací nádoby	kpl	2.00		0.00
1.44		Venkovní sonda pro řídicí jednotku	kpl	1.00		0.00
1.45		Sdružený rozdělovač/sběrač, SR připojení 1/1/2" - 3 okruhy 5/4"	kpl	1.00		0.00
						0.00
		<b>Armatury</b>				
1.46		Směšovací armatura závitová trojcestná se servopohonem, včetně napojení, DN32 s pohonem	kpl	3.00		0.00
1.47		Přepouštěcí ventil DN25	kpl	1.00		0.00
1.48		Automatický dopouštěcí ventil	kpl	1.00		0.00
1.49		Vypouštěcí ventil DN15, PN16	ks	8.00		0.00
		Uzavírací kulové kohouty závitové				
1.50		DN 25	ks	4.00		0.00
1.51		DN 32	ks	8.00		0.00
1.52		DN 40	ks	2.00		0.00
		Filtr závitový přímý PN 16 do 130°C s vnitřními závitů				
1.53		DN 25	ks	2.00		0.00
1.54		DN 32	ks	1.00		0.00
1.55		DN 40	ks	1.00		0.00
		Ventil závitový zpětný samočinný přímý PN16 do 300°C do svislého potrubí				
1.56		DN 40	ks	1.00		0.00
		Ventil závitový odvzdušňovací PN 14 do 120°C automatický G 1/2				
1.57			ks	2.00		0.00

1.58		Vyvažovací ventil, PN25, zavítový, mosaz DN25	ks	2.00		0.00
<b>CELKEM</b>						<b>0.00</b>
<b>A Ostatní</b>						
A.1		Zaškolení obsluhy	ks	1.00		0.00
A.2		Uvedení do provozu	ks	1.00		0.00
A.3		Revize mechanických částí zařízení	ks	1.00		0.00
A.4		Revize elektrických částí zařízení	ks	1.00		0.00
A.5		Revize tepelných čerpadel	ks	1.00		0.00
A.6		Tlaková zkouška, odvzdušnění, proplach a ošetření potrubí	ks	1.00		0.00
A.7		Topenářská zkouška	ks	1.00		0.00
A.8		Provedení regulace systému	ks	1.00		0.00
A.9		Zařízení staveniště, lešení	ks	1.00		0.00
A.10		Energie, úklid, odpady	ks	1.00		0.00
A.11		Dokumentace potřebná k převěrmce kolaudaci	ks	1.00		0.00
A.12		Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele. Prosím, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci.	ks	1.00		0.00
A.13		Protipožární ucpávky	kpl	1.00		0.00
A.14		Betonový základ pod vnější jednotky tepelného čerpadla	kpl	3.00		0.00
A.15		Napojení na splaškovou kanalizaci potrubí PVC DN32 pro přetlakovou armaturu/útkapy v technické místnosti 2.NP	kpl	1.00		0.00
A.16		Napojení na studenou pitnou vodu potrubí D20 pro automatické dopouštění systému v technické místnosti 2.NP	kpl	1.00		0.00
A.17		Napojení kondenzátu vnějších jednotek tepelného čerpadla na dešťovou kanalizaci	kpl	1.00		0.00
<b>CELKEM</b>						<b>0.00</b>
<b>CELKEM SOUPIS VÝKONŮ</b>						<b>0.00</b>