

**Střední odborná škola Znojmo, Dvořákova, příspěvková organizace
Dvořákova 1594/19 Znojmo**

**Rekonstrukce vstupních prostor školy
Dvořákova 1594/19 Znojmo**

Část D 1.4 Ústřední vytápění

Specifikace materiálu a výkaz výměr

Projektová dokumentace pro provedení stavby

5

Val

Specifikace materiálu a prací

1. Termostatická hlavice s vestavěným čidlem a zarážkami, kapalinová náplň, ochrana proti zamrznutí, stupnice 1 - 5, rozsah nastavení od 6° C do 28° C 6 ks
2. Radiátorové regulační šroubení DN 15 6 ks

Potrubí z měděných trubek válcovaných za studena z fosforové dezoxidované, kyslíku prosté mědi s mezí pevnosti 200 - 400 N / mm², koef. tepelné roztažnosti 0,017 mm / m + mont.

3. 15 x 1 12 bm
4. 22 x 1 18 bm

Desková otopná tělesa z ocelového plechu válcovaného za studena tl. 1,25 mm s nízkým obsahem uhlíku třídy FePO1 dle EN 10130 a EN 10131, rovozní přetlak 1,0 MPa, max. provozní teplota 120° C, s povrchovou úpravou epoxi - polyesterovým lakem, s vestavěným odvzdušňovacím ventilem, se zabudovaným ventilem, s bočním pravým nebo levým připojením na měděné trubky, značení na výkrese :

šířka tělesa / výška tělesa - délka tělesa - výhřevná plocha tělesa + mont.

5. 155 / 600 - 1200 - 14,050 8 ks

Izolace tepelné

Izolace tepelné potrubí (izolační trubice) s tepelnou odolností do 250° C s měrnou hmotností $\rho = 50 - 60 \text{ kg / m}^3$ a tepelnou vodivostí $\lambda = 0,040 \text{ W . m}^{-1} . \text{K}^{-1}$ o tl. rovné průměru potrubí nejméně však 30 mm bez povrch. úpravy

6. DN 20 6 m
7. Mont. izol. tepelné potrubí 1,6 m²

Demontáže

8. Demont. potrubí z ocel tr. závitových do DN 15 6 bm
9. Demont. potrubí z ocel tr. závitových do DN 32 6 bm
10. Demont. armatur závitových se dvěma záv. do G1/2 4 ks
11. Demont. ocel. článkových radiátorů 500 / 200 (60 čl.) 14,4 m²
12. Demont. konzol otop. těles 6 ks
13. Vypuštění vody z otopných soustav 70 m²

HZS

14. Mimostaveništní doprava 3,6 % z dodávky
15. Zkouška těsnosti 20 hod
16. Dilatační zkouška 20 hod
17. Topná zkouška 24 hod

Zadávací dokumentace na veřejnou zakázku malého rozsahu

která je na základě obecné výjimky podle § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen ZVZ), zadávaná mimo režim ZVZ

Název veřejné zakázky:

**„REKONSTRUKCE ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ VSTUPNÍCH PROSTOR ŠKOLY
DVOŘÁKOVA 1594/19 ZNOJMO“**

PODMÍNKY ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Zadavatel: příspěvková organizace dle § 4 odst. 1 písm. d) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

1. Údaje o zadavateli, kontaktní osoba:

Název zadavatele: Střední odborná škola Znojmo, Dvořákova, příspěvková organizace
Sídlo: Dvořákova 1594/19, 669 02 Znojmo
Právní forma: příspěvková organizace
Zastoupený: **Ing. Josefem Broučkem** – ředitelem
IČ: 00055301
DIČ: zadavatel není plátcem DPH
e-mail : jan.filip@sos-znojmo.cz
www: <https://www.sos-znojmo.cz/>
profil zadavatele: <https://zakazky.krajbezkorupce.cz/profile/display/159.html>
tel.: +420 515 225 280

2. Vymezení druhu a předmětu veřejné zakázky: :

Předmětem poptávky je dodávka a montáž topných rozvodů v prostoru vstupní haly, dle předložené projektové dokumentace, technické zprávy a výkazu výměr. Dále provedení demontáže, odvoz a fyzickou likvidaci stávajících radiátorů a potrubí ÚT.

3. Termín a místo plnění rekonstrukce ústředního vytápění

3.1. Termín plnění

Požadavek na realizaci a ukončení díla je stanoven do 10. 8. 2020.

3.2. Místo plnění

Místem plnění je Střední odborná škola Znojmo, Dvořákova, příspěvková organizace, Dvořákova 1594/19, Znojmo

4. Požadavky na profesní kvalifikaci

Zadavatel požaduje splnění profesních kvalifikačních předpokladů uvedených v ustanovení § 54 písm. a) a b) zákona o VZ, přičemž dokladem o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky ve smyslu ustanovení § 54 písm. b) zákona o VZ se rozumí **předložení dokladu o oprávnění provozovat živnost v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky v celém rozsahu, a to, zejména výpis ze živnostenského rejstříku s předmětem podnikání.**

Uchazeč prokazuje splnění profesních kvalifikačních předpokladů stanovených v ustanovení § 54 písm. a) a b) zákona o VZ ve lhůtě pro podání nabídek v souladu s ustanovením § 62 odst. 3 zákona o VZ **předložením čestného prohlášení**, z jehož obsahu bude zřejmé, že dodavatel splňuje tyto profesní kvalifikační předpoklady:

- a) výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence pokud je v ní zapsán;
- b) doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění.

5. Projektová dokumentace

Topenářské a instalatérské práce včetně dodávky budou provedeny podle projektové dokumentace pro provádění rekonstrukce, zpracované projekční organizací Ing. Josef Vala v únoru 2017. Projektová dokumentace se sestává z následujících projekčních částí :

- Technická zpráva – textová část
- Položkový rozpočet
- Výkresová část 1.P.P. a 1. N.P.

6. Obchodní podmínky:

Platební podmínky:

po předání díla bude vystavena faktura se splatností 14 dní.

Záruční lhůta na díle bude činit minimálně 60 měsíců od data předání a převzetí dokončeného díla.

7. Prohlídka místa plnění:

Prohlídku místa plnění zájemci o zakázku mohou uskutečnit po telefonické domluvě se správcem budov panem Ing. Janem Filipem (telefon 601 102 520).

Zadavatel předpokládá, že si zájemci o zakázku osobně prohlédnou místo plnění veřejné zakázky a seznámí se s místními podmínkami, možnostmi přístupu, rozsahem a charakterem stávajícího stavu, riziky škod, možnými škodlivými a rušivými vlivy na okolí, a dalšími podmínkami, za kterých bude veřejná zakázka prováděna. Veškeré poznatky z prohlídky místa plnění uchazeč zohlední při tvorbě nabídkové ceny.

8. Otevírání obálek s nabídkami:

Otevírání obálek s nabídkami proběhne **dne 30. 6. 2020 v 10:05 hod.**, v budově Střední odborné školy Znojmo, Dvořákova, příspěvková organizace v kanceláři zástupce ředitele pro technicko ekonomický úsek bez přítomnosti uchazečů.

Otevírání obálek se budou účastnit členové hodnotící komise.

9. Označení, obsah a způsob podání nabídky:

Uchazeči nabídku podají v písemné formě v řádně uzavřené neprůhledné obálce.

Obálka s nabídkou bude označena názvem veřejné zakázky „**Rekonstrukce ústředního vytápění školy Dvořákova 19**“ a bude na ní uvedena adresa, na niž je možné zaslat uchazeči případné oznámení o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek. Zadavatel doporučuje uchazečům, aby obálku s nabídkou označili slovem „**NEOTVÍRAT**“ a obálku s nabídkou na uzávěru opatřili razítkem, pokud jej uchazeč používá, případně podpisem uchazeče, je-li fyzickou osobou, či podpisem osoby oprávněné jednat za uchazeče. Nabídka musí být zadavateli doručena (nikoliv tedy pouze podána k poštovní přepravě) do konce lhůty pro podání nabídek. Nabídku, která bude zadavateli doručena po uplynutí této lhůty, zadavatel neotevře a vyrozumí uchazeče o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Nabídka musí být podepsaná osobou k tomu oprávněnou.

10. Způsob hodnocení nabídek:

Hodnocení nabídek bude provedeno hodnotící komisí ve smyslu ustanovení § 78 odst. 1 písm. b) zákona o VZ podle základního hodnotícího kritéria **nejnižší nabídková cena včetně DPH**. Pořadí nabídek bude určeno podle výše nabídkové ceny.

11. Zpracování nabídkové ceny:

Nabídková cena bude obsahovat:

- vyplněný formulář „Položkový rozpočet“ včetně identifikačních údajů uchazeče. Uvedeny budou i kontaktní údaje pro telefonní a elektronickou komunikaci s dodavatelem. Položkový rozpočet bude opatřen podpisem osoby oprávněné jednat jménem, či za uchazeče.

Nabídková cena bude členěna jako cena bez DPH, sazba DPH, výše DPH a cena včetně DPH.

12. Místo a doba pro podání nabídky:

Poštou se nabídka podává zadavateli na adresu: Střední odborná škola Znojmo, Dvořákova, příspěvková organizace, Dvořákova 1594/19, 669 02 Znojmo.

Osobně se nabídka podává zadavateli v sídle zadavatele na adrese: Střední odborná škola Znojmo, Dvořákova, příspěvková organizace, Dvořákova 1594/19, 669 02 Znojmo, a to v pracovních dnech od 6:30 hodin do 15 hodin.

Lhůta pro podání nabídek končí dne **30. 6. 2020 v 10:00 hod.**

Nabídky musí být zadavateli doručeny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

13. Uzavření smlouvy:

S vítězným uchazečem bude uzavřena smlouva o dílo na předmětnou akci.

14. Ukončení soutěže a výběr zhotovitele:

Ukončení výběrového řízení a výběr zhotovitele, příp. zrušení soutěže, oznámí zadavatel písemně všem uchazečům.

Zadavatel si vyhrazuje právo výběrové řízení kdykoliv zrušit.

15. Zadávací dokumentace

Kompletní zadávací dokumentace je uveřejněna na profilu zadavatele:

https://zakazky.krajbezkorupce.cz/profile_display_159.html a rovněž na webových stránkách zadavatele <http://www.sos-znojmo.cz/>

Ve Znojmě, dne 11. 6. 2020

Přílohy: Průvodní a technická zpráva
Položkový rozpočet
Výkresová dokumentace



Ing. Josef Brouček

ředitel školy

Požadované změny k rekonstrukci topení – Technická zpráva

Technická zpráva – druhý list bod 3.0 Řešení otopné soustavy

1. Připojení dvou otopných těles v pravé části vstupní haly požadujeme propojit k současnému rozvodu. Pro možnost manipulace a napojení potrubí je nutné vyříznout v pilíři otvor cca 40 cm x 40 cm
2. Připojení otopných těles na levé straně napojit nové měděné potrubí na stávající potrubí. Napojení by bylo cca 10 cm nad dlažbou.
3. Dále požadujeme nahradit současné ocelové článkové radiátory pouze na místech současného stavu tzn. že na levé straně budou pouze dvě otopná tělesa. / nikoliv čtyři kusy/.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt : SO1	Název objektu : Ústřední vytápění	JKSO :
Stavba : 24.2.2017	Název stavby : Rekonstrukce vstupních prostor školy	SKP :
Projektant : Ing. Vala Josef	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel : SOŠ Dvořákova Znojmo	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	033/17
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel : Dle výběrového řízení	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
Z	Dodávka celkem	0 Ztížené výrobní podmínky
R	Montáž celkem	0 Oborová přírážka
N	HSV celkem	0 Přesun stavebních kapacit
	PSV celkem	0 Mimostaveništní doprava
	ZRN celkem	0 Zařízení staveniště
		0 Provoz investora
	HZS	0 Kompletační činnost (IČD)
	RN II. a III. hlavy	0 Ostatní VRN
	ZRN+VRN+HZS	0 VRN celkem
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	21,0 % činí :	0 Kč
DPH	21,0 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	0,0 % činí :	0 Kč
DPH	0,0 % činí :	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		0 Kč

Poznámka :

5

Stavba :	24.2.2017 Rekonstrukce vstupních prostor školy	Rozpočet : 1
Objekt :	SO1 Ústřední vytápění	Pro výběrové řízení

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS	
991	Hodinové zúčtovací sazby	0	0	0	0	0	0
713	Izolace tepelné	0	0	0	0	0	0
719	Demontáže	0	0	0	0	0	0
733	Rozvod potrubí	0	0	0	0	0	0
734	Armatury	0	0	0	0	0	0
735	Otopná tělesa	0	0	0	0	0	0
783	Nátěry	0	0	0	0	0	0
	CELKEM OBJEKT	0	0	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	0	0
Oborová přírážka	0	0,0	0	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	0	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	0	0
Zařízení staveniště	0	0,0	0	0
Provoz investora	0	0,0	0	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	0	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :		24.2.2017 Rekonstrukce vstupních prostor školy		Rozpočet: 1			
Objekt :		S01 Ústřední vytápění		Pro výběrové řízení			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
Díl: 991		Hodinové zúčtovací sazby					
1	904 R01	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Komplexní vyzkoušení - zkouška těsnosti	hod	10,00	0,00	0,00	HZS
			hod	24,00	0,00	0,00	HZS
2	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Topná zkouška	hod	10,00	0,00	0,00	HZS
3	905 R00	Hzs- provoz.souboru a st.obj. Dilatační zkouška				0,00	
	Celkem za	991 Hodinové zúčtovací sazby					
Díl: 713		Izolace tepelné					
4	713411111R00	Izolace tepelná potrubí 1vrstvá - mont.	m2	1,60	0,00	0,00	RTS 2014
5	63143081	Izolační trubice s tepelnou odolností do 250oC s měrnou hmotností 50-60 kg/m3, tepelná vodivost lambda = 0,04 W/m.K Pouzdro potrubní Skruž 15/30 mm	m	6,00	0,00	0,00	VC
			%	0,00	0,00	0,00	RTS 2014
12	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m				0,00	
	Celkem za	713 Izolace tepelné					
Díl: 719		Demontáže					
3	733110803.00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15	m	6,00	0,00	0,00	RTS 2014
3	733110806.00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	6,00	0,00	0,00	RTS 2014
4	733890801R00	Přesun vybouraných hmot rozvodů potrubí,H 6 m	t	0,10	0,00	0,00	RTS 2014
5	734200821.00	Demontáž armatur se 2závity do G 1/2	kus	4,00	0,00	0,00	RTS 2014
6	735121810.00	Demontáž otopných těles ocelových článkových	m2	14,40	0,00	0,00	RTS 2014
7	735291800.00	Demontáž konzol otopných těles do odpadu	kus	6,00	0,00	0,00	RTS 2014
8	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	m2	70,00	0,00	0,00	RTS 2014
9	735890801R00	Přesun demontovaných hmot otop.těles,H do 6 m	t	0,25	0,00	0,00	RTS 2014
	Celkem za	719 Demontáže				0,00	
Díl: 733		Rozvod potrubí					
10	733111102.00	Potrubí z měděných trubek válcovaných za studena z fosforové dezoxidované, kyslíku prosté mědi s mezi pevnosti 200-400 N/mm2, koef. tepelné roztažnosti 0,017 mm/m. Potrubí z měděných trubek D 15/1,0	m	12,00	0,00	0,00	VC
			m	18,00	0,00	0,00	VC
10	733111102.00	Dtto Potrubí z měděných trubek D 22/1,0	%	0,00	0,00	0,00	RTS 2014
11	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m				0,00	
	Celkem za	733 Rozvod potrubí					
Díl: 734		Armatury					
12	734209112.00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	6,00	0,00	0,00	RTS 2014
12	734209103.00	Montáž armatur závitových vč. Radiátorového šroubení G 1/2	kus	6,00	0,00	0,00	RTS 2014
14	734221672.00	Hlavice ovládání ventilů termostat. 6-28 C	kus	6,00	0,00	0,00	RTS 2014
17	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	0,00	0,00	0,00	RTS 2014
	Celkem za	734 Armatury				0,00	
Díl: 735		Otopná tělesa					
18	735159111R00	Montáž panelových těles do délky 1600 mm	kus	6,00	0,00	0,00	RTS 2014
19	735191903R00	Propláchnutí otopných těles ocel., nebo Al	m2	84,30	0,00	0,00	RTS 2014
20	735191910R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	m2	84,30	0,00	0,00	RTS 2014
21	48457503.A	Deskové otopné těleso z ocelového plechu válcovaného za studena tl. 1,25 mm s nízkým obsahem uhlíku třídy FeP01 dle EN 10130 a EN 10131, provozní přetlak 1,0 Mpa, max. provozní teplota 120oC, s povrchovou úpravou epoxypolyesterovým lakem, s vestavěným odvzdušňovacím ventilem, se zabudovaným ventilem, s bočním pravým nebo levým připojením na měděné trubky Těleso otopné des. 155/ 600 dl.1200 Klasik	kus	6,00	0,00	0,00	VC
23	998735201R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	%	0,00	0,00	0,00	RTS 2014
	Celkem za	735 Otopná tělesa				0,00	
Díl: 783		Nátěry					
24	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	0,00	0,00	0,00	RTS 2014
	Celkem za	783 Nátěry				0,00	
Pozn. HZS - Hodinová zúčtovací sazba VC - Velkoobchodní cena							