

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:	TPS20/42	Výměna rozdělovače a sběrače objektu ZŠ a MŠ Bosonohy		
Objekt:	D.1.4	ÚT		
Rozpočet:	D.1.4.1	Vytápění		
Zadavatel	Základní škola a Mateřská škola Brno, Bosonožské nám. 44. příspěvková organizace Bosonožské náměstí 100/44 64200 Brno-Bosonohy		IČO: 48513997	DIČ:
Zhotovitel:			IČO: <span style="background-color: #ADD8E6; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span>	DIČ: <span style="background-color: #ADD8E6; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span>
Vypracoval:				
Rozpis ceny				Celkem
HSV				0,00
PSV				0,00
MON				0,00
Vedlejší náklady				0,00
Ostatní náklady				0,00
<b>Celkem</b>				<b>0,00</b>
Rekapitulace daní				
Základ pro sníženou DPH	15 %			0,00 CZK
Snížená DPH	15 %			0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %			0,00 CZK
Základní DPH	21 %			0,00 CZK
Zaokrouhlení				0,00 CZK
<b>Cena celkem s DPH</b>				<b>0,00 CZK</b>
<p>v _____ dne _____</p> <p>_____</p> <p style="margin-left: 100px;">Za zhotovitele</p> <p style="margin-right: 100px;">_____</p> <p style="margin-right: 100px;">Za objednatele</p>				

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
700	HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize	PSV			0,00	
700B	Demontáže	PSV			0,00	
713	Izolace tepelné	PSV			0,00	
732	Strojovny	PSV			0,00	
733	Rozvod potrubí	PSV			0,00	
734	Armatury	PSV			0,00	
767	Konstrukce zámečnické	PSV			0,00	
783	Nátěry	PSV			0,00	
VN	Vedlejší náklady	VN			0,00	
Cena celkem					0,00	0

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS20/42	Výměna rozdělovače a sběrače objektu ZŠ a MŠ Bosonohy
O:	D.1.4	ÚT
R:	D.1.4.1	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
<b>Díl: 700</b>		<b>HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize</b>						<b>0,00</b>	
1	910 T01	Hzs-nezměřitelné stavební práce a přípomoci	hod	8,00000		0,00		Vlastní	
2	R2	Topná zkouška - napuštění uprav.vodou, odvzdušnění, vyregulování	hod	24,00000		0,00		Vlastní	
<b>Díl: 700B</b>		<b>Demontáže</b>						<b>0,00</b>	
3	722130916R00	Opravy vodovodního potrubí závitového přeřezání ocelové trubky, přes DN 25 do DN 50	kus	2,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	
4	722181812R00	Demontáž plstěných pásů z trub do D 50	m	40,00000		0,00	800-721	RTS 20/ I	
5	732110812R00	Demontáž rozdělovačů a sběračů přes 100 do DN 200	m	1,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I	
6	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 25	kus	1,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I	
7	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 40	kus	3,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I	
8	732890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot strojoven z objektu výšky do 6 m vodorovně 100 m	t	0,42906		0,00	800-731	RTS 20/ I	
9	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50	m	40,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I	
10	734200811R00	Demontáž závitových armatur s jedním závitem, do G 1/2"	kus	10,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I	
11	734200822R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 1/2 do G 1"	kus	2,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I	
12	734200823R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 1 do G 6/4"	kus	4,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I	
13	734200824R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 6/4 do G 2"	kus	8,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I	
14	734200833R00	Demontáž závitových armatur se třemi závity, přes 1 do G 6/4"	kus	1,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I	
15	734200841R00	Demontáž závitových armatur jednotrubkových horizontálních soustav se čtyřcestným směšovačem jednobodové připojení	kus	1,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I	
16	734410811R00	Demontáž teploměrů přímých a rohových	kus	6,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I	
17	735494811R00	Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží ( bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží )	m2	250,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I	
18	979981101KPL	Kontejner - odvoz a likvidace demont. materiálu	t	0,42906		0,00		Vlastní	
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>						<b>0,00</b>	
19	713311322R00	Montáž tepelné izolace těles pásy nebo rohožemi pásy LSP (lamelové skružovací pásy) připevněnými ocelovým drátem nebo cyklop pískou s konstrukcí z distančních kruhů z ocelových pásů bez přivaření konstrukce ploch tvarových - dvouvrstvá	m2	1,35360		0,00	800-713	RTS 20/ I	

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS20/42	Výměna rozdělovače a sběrače objektu ZŠ a MŠ Bosonohy
O:	D.1.4	ÚT
R:	D.1.4.1	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		bez povrchové úpravy Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. montáž pro RS kombi (dodávka s RS) : 4*0,12*2,35*1,2						
				1,35360				
20	722182004RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, přes DN 25 do DN 40	m	31,00000		0,00	800-721	RTS 20 / I
		DN32 : 18		18,00000				
		DN40 : 13		13,00000				
21	722182006RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, přes DN 40 do DN 80	m	8,00000		0,00	800-721	RTS 20 / I
		DN50 : 8		8,00000				
22	722182098KPL	Příplatek za montáž izolačních tvarovek DN 110	kpl.	1,00000		0,00		Vlastní
23	28323361R	páska spojovací Al, PE; samolepicí; jednostranné; spoj parotěsný; š = 50,0 mm; l = 100 m	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 20 / I
24	631433204R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	18,00000		0,00	SPCM	RTS 20 / I
25	631433305R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 48,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	13,00000		0,00	SPCM	RTS 20 / I
26	631433407R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	8,00000		0,00	SPCM	RTS 20 / I
27	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,03159		0,00	800-713	RTS 20 / I
		50 m vodorovně						
<b>Díl: 732 Strojovny</b>							<b>0,00</b>	
28	732119192R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci □ těles rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 125	kus	1,00000		0,00	800-731	RTS 20 / I
29	732119292R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci □ příplatek k ceně za montáž každých dalších i započatých 0,5 m délký tělesa, DN 125	kus	3,00000		0,00	800-731	RTS 20 / I
30	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	12,00000		0,00	800-731	RTS 20 / I
31	732291911R00	Ostatní opravy ohříváků a výměníků tepla zpětné připojení potrubí □ topného a vratného	soubor	1,00000		0,00	800-731	RTS 20 / I
		stávající ohříváč-dopojení : 1		1,00000				
32	732429111R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 25	soubor	1,00000		0,00	800-731	RTS 20 / I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS20/42	Výměna rozdělovače a sběrače objektu ZŠ a MŠ Bosonohy
O:	D.1.4	ÚT
R:	D.1.4.1	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stávající (alpha2 25-60) : 1		1,00000				
33	732429112R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 40	soubor	3,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
		stávající (alpha2 32-40) : 1		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 1,00000		1,00000				
34	42640141GM3	Čerpadlo elektron.proměn.otáčky - náhrada za čerpadlo UPE 32-80	kus	1,00000		0,00		Vlastní
35	42640142GM3	Čerpadlo elektron.proměn.otáčky - náhrada za čerpadlo Magna 32-100	kus	1,00000		0,00		Vlastní
36	4848160312RS	RS KOMBI rozdělovač/sběrač, MODUL 120, PN 6, Tmax=105°C, l=2350mm, vč. tepelné izolace	kus	1,00000		0,00		Vlastní
37	8700637220913T	Příslušenství RS KOMBI - Fixní stojan, M80-200/DN65-200, výška 400mm FS 65-200/400	KS	2,00000		0,00		Vlastní
38	870063722092327	Příslušenství RS KOMBI - IZOLACE PUR 35mm,RS M120, kaširovaná ALU plech folie	KS	1,00000		0,00		Vlastní
39	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	t	0,15646		0,00	800-731	RTS 20/ I
<b>Díl: 733 Rozvod potrubí</b>							<b>0,00</b>	
40	733111116R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 32	m	18,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
41	733111117R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 40	m	13,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
42	733111118R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 50	m	8,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
43	733113116R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, DN 32	kus	4,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
44	733113117R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, DN 40	kus	4,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
45	733113118R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, DN 50	kus	2,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
46	733123916R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 44,5 mm	kus	2,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
47	733123917R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 51 mm	kus	4,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
48	733123919R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 60 mm	kus	2,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
49	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32	m	18,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS20/42	Výměna rozdělovače a sběrače objektu ZŠ a MŠ Bosonohy
O:	D.1.4	ÚT
R:	D.1.4.1	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
50	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m	13,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
51	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	8,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
52	733191916R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek závitových normálních i zesílených □ zaslepení zkouškami a zavařením. DN 32	kus	2,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
53	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,33509		0,00	800-731	RTS 20/ I
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>				<b>0,00</b>		
54	734209126R00	Montáž závitové armatury se třemi závity, G 5/4", bez dodávky materiálu	kus	2,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 2,00000		2,00000				
55	734215133R00	Ventil automatický, odvzdušňovací, mosazný, PN 14, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
56	734235121R00	Kohout kulový, mosazný, DN 15, PN 42, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
57	734235124R00	Kohout kulový, mosazný, DN 32, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	10,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
58	734235125R00	Kohout kulový, mosazný, DN 40, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
59	734235126R00	Kohout kulový, mosazný, DN 50, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
60	734245424R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 32, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
61	734245425R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 40, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
62	734263315R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 32, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
63	734291113R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	11,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
64	734295214R00	Filtr mosazný, DN 32, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
65	734295215R00	Filtr mosazný, DN 40, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
66	734419111R00	Montáž teploměru □ s pouzdem nebo stonkem a jímkou, bez dodávky materiálu	kus	10,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 8,00000		8,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 2,00000		2,00000				
67	734421160R00	Tlakově deformační 0-10 MPa č. 03322, D 100, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000		0,00	800-731	RTS 20/ I
68	38832100R	teploměr axiální pr.hlavice 40 mm; délka jímky bez jímky; rozsah stupnice 0 až 120 °C; způsob napojení zadní 1/2"; max teplota 120 °C; max tlak 1 MPa	kus	8,00000		0,00	SPCM	RTS 20/ I

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS20/42	Výměna rozdělovače a sběrače objektu ZŠ a MŠ Bosonohy
O:	D.1.4	ÚT
R:	D.1.4.1	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
69	422185105R	armatura regulační ventil třífázní se servopohonem, 5/4", Kv 18; PN 10; T +5 až + 110°C; napájení 230 V, 50 Hz; IP 32; pro MIX 3, MIX 4 a kotlové sestavy do 5/4", doba otevření 120 s, úhel otevření 90°; materiál mosaz OT 58 <i>KVs=16 : 2</i>	kus	2,00000		0,00	SPCM	RTS 20/ I
					2,00000			
70	870063729090000	Termomanometr 1/2 ", 0-6bar 1/2"	KS	2,00000		0,00		Vlastní
71	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,05720		0,00	800-731	RTS 20/ I
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>0,00</b>		
72	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	25,00000		0,00	800-767	RTS 20/ I
73	55399994R	výrobek kovový zámečnický, atypický <i>Ocelové výrobky - kotvy a spojky-atypické prvky : 25</i>	kg	25,00000		0,00	SPCM	RTS 20/ I
					25,00000			
74	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,02650		0,00	800-767	RTS 20/ I
<b>Díl: 783</b>		<b>Nátěry</b>				<b>0,00</b>		
75	783424740R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, základní na vzduchu schnoucí <i>18+13+8</i>	m	39,00000		0,00	800-783	RTS 20/ I
					39,00000			
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>0,00</b>		
76	005124010R	Koordináční činnost <i>Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.</i>	Soubor	1,00000		0,00		RTS 20/ I
77	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi <i>Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).</i>	Soubor	1,00000		0,00		RTS 20/ I
<b>Celkem</b>						<b>0,00</b>		