

Položkový rozpočet

Zakázka: **Jez Kroměříž, domek jezného, rekonstrukce vytápění
Postoupky 128, 767 01 Kroměříž**

Zhotovitel: **Technika TZB s.r.o.**
nám. T. G. Masaryka 1281
76001 Zlín

IČO: **07644108**
DIČ: **CZ07644108**

Objednatel: **Povodí Moravy, s.p.**
Dřevařská 932/11
60200 Brno-Veverí

IČO: **70890013**
DIČ: **CZ70890013**

Vypracoval: Ing. Ladislav Mařák

Rozpis ceny

HSV

PSV

MON

Vedlejší náklady

Ostatní náklady

Základ pro sníženou DPH:	15 %	CZK
Snížená DPH	15 %	CZK
Základ pro základní DPH:	21 %	CZK
Základní DPH	21 %	CZK

CZK

Cena celkem: CZK

Za zhotovitele

Za objednatele

Zlín

Místo

26.08.2021

Datum

Popis:

Stavba:	Jez Kroměříž, domek jezného, rekonstrukce vytápění	List č.2
Rozpočet:	Postoupky 128, 767 01 Kroměříž	

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	Hmotnost
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV		0,64319
90	Přípočty	HSV		0,00000
713	Izolace tepelné	PSV		0,02631
722	Vnitřní vodovod	PSV		0,09542
731	Kotelny	PSV		0,88770
732	Strojovny	PSV		0,97754
733	Rozvod potrubí	PSV		0,08613
734	Armatury	PSV		0,03352
767	Konstrukce zámečnické	PSV		0,00846
M65	Elektroinstalace	MON		0,00384
VN	Vedlejší náklady	VN		0,00000
Celkem:				2,76211

Stavba:	Jez Kroměříž, domek jezného, rekonstrukce vytápění	List č.3
Rozpočet:	Postoupky 128, 767 01 Kroměříž	
Část:		

Poř. Číslo	Název	MJ	Množství
------------	-------	----	----------

Díl: 61 Upravy povrchů vnitřní

1	vlastní	Úprava sopouchu - vysekání zdiva kolem napojení, kouřovodu (V=0,3m3)	soubor	1,00000
2	vlastní	zapravení komínového zdiva po novém napojení, kouřovodu	soubor	1,00000
3	vlastní	zhotovení průrazu fasádou - přisávání čerstvého, vzduchu d350mm vč. zapravení	soubor	1,00000
4	vlastní	osazení přisávacího potrubí spiro d250mm s TI 30mm, 1m, sací mřížka na fas. (VR250) a vnitř. krycí mř.	soubor	1,00000
5	vlastní	zapravení prostupu, fasádou	soubor	1,00000
6	vlastní	zhotovení betonového základu pod kotlem, (700x800x50mm tj. V=0,03m3)	soubor	1,00000
7	vlastní	zhotovení prostupů zdmi d15, L-600mm , (vrtání)	soubor	1,00000
8	vlastní	zhotovení prostupů zdmi d60, L-300-450mm , (sekání)	soubor	1,00000
9	vlastní	zhotovení prostupů zdmi d120, L-300-450mm , (sekání)	soubor	2,00000
10	vlastní	zapravení vnitřních, prostupů	soubor	3,00000
11	612 10-0032.RAA	Oprava omítek stěn vnitřních vápenocem. štukových, oprava ze 30 %, malba	m2	40,30000
12	979 10-0011.RA0	Odvoz sutí a vyb.hmot do 10 km, vnitrost. 15 m	t	0,75000

Díl: 90 Přípočty

13	904 - .R02	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Topná zkouška	h	24,00000
14	vlastní	revize kotle a komínu	soubor	1,00000
15	vlastní	Zkouška komínového tahu + měření, Tlaková zkouška N1, N2	soubor	1,00000
16	005 23-1020.R	Individuální a komplexní vyzkoušení, (6hod)	Soubor	1,00000
17	vlastní	proplach systému (cirkulace vody v systému, čištění filtrů)	hod	10,00000
18	vlastní	Napuštění systému a odvzdušnění systému	hod	3,00000
19	vlastní	Zaškolení obsluhy	hod	3,00000

Díl: 713 Izolace tepelné

20	vlastní	POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO Z ČEDIČOVÉ VLNY, S POVRCHOVOU ÚPRAVOU AL FÓLIÍ tl. 20 mm	m	10,20000
	Popis:	D18		
21	vlastní	POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO Z ČEDIČOVÉ VLNY, S POVRCHOVOU ÚPRAVOU AL FÓLIÍ tl. 30 mm	m	11,10000
	Popis:	D28		
22	vlastní	POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO Z ČEDIČOVÉ VLNY, S POVRCHOVOU ÚPRAVOU AL FÓLIÍ tl. 40 mm	m	30,30000
	Popis:	D42		
23	722 18-2024.R00	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 40, lepidlo	m	51,60000
24	vlastní	Příplatek za montáž izolace tvarovek, a oblouků (30%)	m	15,48000
25	998 71-3201.R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	23,09000

Díl: 722 Vnitřní vodovod

26	vlastní	Pojistný ventil pro teplou vodu - 1/2"Fx3/4"F, Pot=6bar	kus	1,00000
27	734 20-9103.R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	1,00000
28	vlastní	cirkulační oběhové čerpadlo 1/2"	ks	1,00000
29	vlastní	montáž oběhového čerpadla	ks	1,00000
30	vlastní	expanzní nádoba Refix DD + Flowjet, DD25/10, 3/4"	ks	1,00000
31	732 33-9102.R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 25 l.	soubor	1,00000
32	vlastní	uchycení expanzních nádob WG75, konzola s páskou	ks	1,00000

Stavba:	Jez Kroměříž, domek jezného, rekonstrukce vytápění	List č.4
Rozpočet:	Postoučky 128, 767 01 Kroměříž	
Část:		

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství
33	551-1356973R	Kohout kulový vypouštěcí R608/2 3/8" Giacomini	kus	2,00000
34	722 22-9101.R00	Montáž vodovodních armatur, 1závit, G 1/2	kus	2,00000
35	722 17-2312.R00	Potrubí z PPR, D 25x3,5 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	m	15,00000
36	722 20-2412.R00	Kohout kulový nerozebíratelný PP-R INSTAPLAST D 20	kus	2,00000
37	734 24-3122.R00	Ventil zpětný EURA-SPRINT, IVAR.CIM 30 VA DN 20	kus	1,00000
38	722 23-1282.R00	Ventil redukční membránový PN1,6, G 3/4 (DN 20)	kus	1,00000
39	722 23-9102.R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 3/4	kus	4,00000
40	vlastní	Termostatický směšovací ventil 38-65C, 3/4"	ks	1,00000
41	734 20-9124.R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 3/4	kus	1,00000
42	722 28-0106.R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	25,00000
43	722 29-0234.R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	25,00000
44	283-771027R	Izolace potrubí Mirelon PRO 20x13 mm šedočerná	m	15,00000
45	722 18-2001.RT1	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 25,sam.spoj, samolepicí spoj nebo rychlouzávěr	m	15,00000
46	767 88-3112.RT4	Objímka jednošroubová, kombivrut+hmoždinka, kluzná, pro potrubí průměru 25 - 30 mm	ks	10,00000
47	722 10-0010.RAA	Přerušení ocelového potrubí, vsazení odbočky, přírubové, napojení na potrubí	kus	1,00000
48	998 72-2201.R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	143,44000

Díl: 731		Kotelny		
49	vlastní	vypuštění stávajícího topného systému	hod	2,00000
50	722 16-0815.R00	Demontáž potrubí z měděných trubek do D 56	m	6,00000
51	vlastní	Demontáž stávajícího kouřovodu, d160	m	0,50000
52	731 10-0802.R00	Demontáž kotle litinového Viadrus, Herkules U26-4ND	kus	1,00000
53	484-38697R	Demontáž ohřívače zásobníkový kombi , OKCV 200 litrů ležatý	kus	1,00000
54	vlastní	Demontáž expanzní nádoby 50l	kus	1,00000
55	vlastní	ZPLYŇOVACÍ KOTEL NA BIOMASU (POUZE KUSOVÉ, DŘEVO) např. ATMOS DC25GS a ACD 04	kus	1,00000
	Popis:	zplynovací kotel s odtahovým ventilátorem a chladicí smýčkou dodávka se zabudovanou inteligentní dotykovou regulací vč. regulátoru tahu a popelníku 959x678x1280mm, 431kg		
56	vlastní	Montáž kotle ocel.teplov.,na tuhá paliva do 29 kW	soubor	1,00000
57	vlastní	Směšovací armatura - třicestný směšovací ventil se, servopohonem (230V), 3/4", kvs 6,3	ks	1,00000
58	vlastní	Čerpadlo oběhové, např. alpha2 25-60, kotlové čerpadlo	ks	1,00000
59	vlastní	Kulový kohout s magnetickým filtrem, např. filterball 5/4"	ks	1,00000
60	vlastní	Plovoucí zpětná klapka do vodorovné polohy, 5/4"	ks	1,00000
61	vlastní	Sada ekvitermní regulace ke kotli s ruč. , přikládáním a s čidlem spalin, např. ACD 04	ks	1,00000
	Popis:	Obsahuje: ekvitermní regulátor s dotykovým displejem a reléovým modulem, sadu konektorů, čidlo venkovní teploty, čidlo teploty kotle, příložené čidlo topného systému (3x), čidlo TUV a akumulární nádrže (3x), čidlo spalin pro ovládání provozu kotle)		
62	vlastní	Pokojeová jednotka s dotykovým displejem - drátové , připojení, např. ARU 30	ks	1,00000
	Popis:	regulace topné vody, vzdálený dohled na provoz kotle		
63	vlastní	ODKOUŘENÍ - kouřovod D 152 mm, l=580 mm s čistícím, víkem a nátrubkem pro teploměr	ks	1,00000
64	vlastní	ODKOUŘENÍ - Koleno 0-90° nastavitelné s čistícím, otvorem - o150	ks	1,00000

Stavba:	Jez Kroměříž, domek jezného, rekonstrukce vytápění	List č.5
Rozpočet:	Postoučky 128, 767 01 Kroměříž	
Část:		

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství
65	vlastní	ODKOUŘENÍ - Regulátor komínového tahu 110-200mm s , páskou, min 15Pa	ks	1,00000
66	vlastní	ODKOUŘENÍ - montáž d152mm, vč. těsnícího provazce	soubor	1,00000
67	vlastní	ZÁLOŽNÍ ZDROJ 230V/350W S VENTILÁTOREM CHLAZENÍ,, INTELIGENTNÍ NABÍJEČKOU A OCHRANOU AKUMULÁTORU	ks	1,00000
	Popis:	ochrana podvybití. autodiagnostika, rozměr 300x195x80 mm		
68	vlastní	PŘÍSLUŠENSTVÍ K UPS, SVORKY PRO KONTAKTY AUTOBATERIE, KONZOLY	ks	1,00000
69	vlastní	OLOVĚNÁ BATERIE 12V/45Ah, životnost 10let	ks	1,00000
70	vlastní	MONTÁŽ ZÁLOŽNÍCH ZDROJŮ	soubor	1,00000
71	vlastní	UVEDENÍ KOTLE DO PROVOZU	soubor	1,00000
72	998 73-1201.R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	%	1 065,00000
Díl: 732 Strojovny				
73	732 42-0811.R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25	ks	1,00000
74	vlastní	Ohřívač vody zásob.nepřímotopný OKC 200 NTR/BP, V=0,20m3, d584mm/H1370mm,M=90kg	ks	1,00000
75	vlastní	Elektrická topná jednotka TJ 6/4" - 2,5kW	ks	1,00000
76	732 21-9301.R00	Montáž ohříváků vody stojat.kombinovaných do 200 l	soubor	1,00000
77	vlastní	Montáž topné jednotky TJ 6/4"	soubor	1,00000
78	vlastní	Akumulační nádoba 800l, d790mm/H1825mm vč. 100mm izolace	ks	3,00000
79	vlastní	Montáž akumulační nádoby 800l	ks	3,00000
80	732 21-9315.R00	Montáž ohříváků vody stojat.PN 0,6-0,6,do 1000 l	soubor	3,00000
81	vlastní	ČERPADLOVÁ SKUPINA ČS.1 (např. HS25/6), S OBĚH. ČERPADLEM WILO PARA25/130 S MM100	ks	1,00000
	Popis:	Q=1,0m3/h; 40kPa; 230V; 50Hz, 0,02kW		
82	vlastní	ČERPADLOVÁ SKUPINA SE SMĚŠOV. ČS.2(např. HSM20/6), S OBĚH. ČERPADLEM WILO PARA25/130 S MM100	ks	1,00000
	Popis:	Q=0,52m3/h; 14kPa; 230V; 50Hz, 0,01kW		
83	vlastní	Montáž čerpadlových skupin, do DN25	ks	2,00000
84	vlastní	kombinovaný rozdělovač a sběrač s izolačním, pouzdrem (např. HKV2/25/25)	ks	1,00000
	Popis:	Q=0,52m3/h; 14kPa; 230V; 50Hz, 0,01kW		
85	vlastní	Příslušenství rozdělovače	ks	1,00000
	Popis:	- konzole na stěnu se šrouby a hmoždinkami - připojovací set pro napojení čerpadlových skupin - připojovací T-kus pro jímku čidla - 1" IG x 1"AG x 1/2" AG - šroubení se svěrným kroužkem pro měď 1" x 28 mm		
86	732 11-9191.R00	M. rozdělovačů a sběračů DN 100 (90x90mm) dl 1m	kus	1,00000
87	vlastní	EXPANZNÍ NÁDOBA PRO VYTÁPĚNÍ, NAPŘ. STATICO - SU 400.3	ks	1,00000
	Popis:	objem 400 l, s manometrem v plynovém prostoru		
88	724 31-9113.R00	Montáž nádrže tlakové stojaté 500 litrů	kus	1,00000
89	vlastní	PŘÍSLUŠENSTVÍ EXPANZNÍ NÁDRŽE	KS	1,00000
	Popis:	bezpečnostní uzávěr s vypouštěním a měřením tlaku 3/4" např. DLV A		
90	734 20-9114.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	1,00000
91	732 19-9100.RM1	Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	soubor	10,00000
92	998 73-2201.R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	1 351,00000

Stavba:	Jez Kroměříž, domek jezného, rekonstrukce vytápění	List č.6
Rozpočet:	Postoupky 128, 767 01 Kroměříž	
Část:		

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství
Díl: 733 Rozvod potrubí				
93	733 16-3103.R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm	m	10,20000
94	733 16-3105.R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,5 mm	m	11,10000
95	733 16-3106.R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 35 x 1,5 mm	m	30,30000
96	733 19-0106.R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	51,60000
97	998 73-3201.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	284,10000
Díl: 734 Armatury				
98	734 20-0823.R00	Demontáž armatur se 2závity do G 6/4	kus	8,00000
99	734 29-0814.R00	Demontáž armatur směšovacích.3cest. Mix A, DN 40	kus	1,00000
100	734 41-0811.R00	Demontáž teploměrů přímých a rohových	kus	2,00000
101	734 41-0851.R00	Demontáž teploměrů - jímky	kus	2,00000
102	vlastní	Pojistná armatura Honeywell TS131-3/4A - , dochlazovací smyčka vč. čidla	kus	1,00000
103	734 20-9105.R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1	kus	2,00000
104	vlastní	Expanzní nádoba 8l/10bar	ks	1,00000
105	vlastní	uchycení expanzní nádoby	ks	1,00000
106	732 33-9101.R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 12 l	soubor	1,00000
107	vlastní	servisní ventil se zajištěním 3/4"	ks	1,00000
108	734 20-9114.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	1,00000
109	vlastní	ocelová akumulační nádrž 10l s přepadem, (kontrola pojistné armatury)	ks	1,00000
	Popis:	umístěna na konzolách, 300mm nad podlahou Dále opatřena světelnou signalizací (osvětlení do krabíčky) s plovákovým spínačem (230V) vnitřního zaplavení. Napojeno na kanalizaci DN50.		
110	734 21-3111.R00	Ventil automatický odvodušňovací, IVAR VARIA DN 10	ks	8,00000
111	551-1356973R	Kohout kulový vypouštěcí R608/2 3/8" Giacomini	ks	8,00000
112	vlastní	Bezpečnostní pojistná skupina vč. pojist. ventilu, 2,5bar, autom. odvzd. ventilu a manometru(0-4bar)	ks	1,00000
113	734 41-3122.R00	Teploměr IVAR.TP 120 A, D 63 / dl.jímky 50 mm	kus	11,00000
114	vlastní	TLAKOMĚŘ AXIÁLNÍ S PEVNÝM STONKEM D 63 mm, ZADNÍ PŘIPOJENÍ , měřící rozsah 0 - 4 bar	ks	6,00000
	Popis:	G 1/4", vč. kohoutu manometrového G 1/2" a montáže		
115	734 49-4212.R00	Návarky s trubkovým závitem G 3/8	kus	16,00000
116	734 49-4213.R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	15,00000
117	734 49-4215.R00	Návarky s trubkovým závitem G 1	kus	1,00000
118	734 20-9102.R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 3/8	kus	16,00000
119	734 20-9103.R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	17,00000
120	734 20-9105.R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1	kus	1,00000
121	734 29-4212.R00	Filtr,velikost oka 0,4mm,vnitřní závity HERZ DN 20	kus	1,00000
122	734 29-4213.R00	Filtr,velikost oka 0,4mm,vnitřní závity HERZ DN 25	kus	1,00000
123	734 29-4214.R00	Filtr,velikost oka 0,4mm,vnitřní závity HERZ DN 32	kus	1,00000
124	734 23-5121.R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 15	kus	1,00000
125	734 23-5124.R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 32	kus	7,00000
126	vlastní	Kulový kohout s magnetickým filtrem, např. filterball 5/4"	ks	1,00000
127	734 24-5121.R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit GIACOMINI R60 DN 15	kus	1,00000
128	734 20-9113.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	2,00000
129	734 20-9114.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	2,00000
130	734 20-9115.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	1,00000

Stavba:	Jez Kroměříž, domek jezného, rekonstrukce vytápění	List č.7
Rozpočet:	Postoupky 128, 767 01 Kroměříž	
Část:		

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství
131	734 20-9116.R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 5/4	kus	9,00000
132	vlastní	Termostatická hlavice (M28x1,5)	ks	9,00000
133	734 29-1951.R00	Zpětná montáž hlavice ručního/termostat. ovládání	kus	9,00000
134	735 00-0912.R00	Oprava-vyregulování ventilů s termost. ovládáním	kus	9,00000
135	998 73-4201.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	330,86000

Díl: 767	Konstrukce zámečnické
-----------------	------------------------------

136	767 88-3112.RT2	Objímka jednošroubová, kombivrut+hmoždinka, kluzná, pro potrubí průměru 17 - 19 mm	ks	6,00000
137	767 88-3112.RT4	Objímka jednošroubová, kombivrut+hmoždinka, kluzná, pro potrubí průměru 25 - 30 mm	ks	5,00000
138	767 88-3112.RT5	Objímka jednošroubová, kombivrut+hmoždinka, kluzná, pro potrubí průměru 31 - 38 mm	ks	10,00000
139	311-79125R	Tyč závitová M8, DIN 975, poz.	m	6,00000
140	767 88-4221.RT2	Konzola, 2 upevňovací body, hmoždinka+vrut, ALK 27/18, délka 300 mm	ks	2,00000
141	998 76-7201.R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	31,16500

Díl: M65	Elektroinstalace
-----------------	-------------------------

142	650 71-1611.R00	Demontáž elektroinstalační krabice lištové	kus	3,00000
143	650 71-0111.R00	Demontáž elektroinstalační lišty š. do 120 mm	m	5,00000
144	345-71092R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 1525	m	20,00000
145	650 01-0111.R00	Montáž elektroinstalační lišty šířky do 40 mm	m	20,00000
146	vlastní	silové zapojení všech vyznačených zařízení.	soubor	1,00000
	Popis:	Jedná se především o zplynovací kotel, čerpadla, elektrické topné těleso, záložní zdroj napětí (systém UPS), součástí napájení bude také jeho samostatné jištění.		
147	220 11-1756.R00	Uzemnění kabelu na stávající uzemnění	kus	1,00000
148	vlastní	prokabelování ekvitemního čidla a ovladače	soubor	1,00000
149	vlastní	prokabelování ovládacích prvků a čerpadel	soubor	1,00000
150	650 51-6819.R00	Revize elektro kotle 1F - 3F v domácnosti	kus	5,00000

Díl: VN	Vedlejší náklady
----------------	-------------------------

151	vlastní	Provozní řád	soubor	1,00000
152	vlastní	Nepředvídané práce	hod	8,00000