

Rekapitulace rozpočtu na akci "Modernizace Regionálního muzea a galerie v Jičíně"
- úprava systému ústředního topení

Popis prací	Cena
Stavební úpravy Valdštejnského zámku Jičín - II.etapa	1 269 983,55 Kč
Stavební úpravy Valdštejnského zámku Jičín - II.etapa (ZUŠ, 3. NP)	2 063 660,14 Kč
Zámek Jičín – úpravy prostor muzea	-61 546,00 Kč

CELKEM bez DPH:

3 272 097,69 Kč

PČ Kód Popis MJ Množství J.cena (CZK) Cena celkem (CZK)

Stavební úpravy Valdštejnského zámku Jičín - II.etapa - celková cena

1 269 983,55

Vytápění

Potrubí - nerezová ocel D+M					
9	733122303	Potrubí z ušlechtilé oceli 1.4520 spojované lisováním D 22x1,2 mm 1,2 *18,75	m	22,50	
10	733122304	Potrubí z ušlechtilé oceli 1.4520 spojované lisováním D 28x1,2 mm 1,2 *75	m	90,00	
11	733122305	Potrubí z ušlechtilé oceli 1.4520 spojované lisováním D 35x1,5 mm 1,2 *57,5	m	69,00	
12	733122306	Potrubí z ušlechtilé oceli 1.4520 spojované lisováním D 42x1,5 mm 1,2 *82,5	m	99,00	
13	733122307	Potrubí z ušlechtilé oceli 1.4520 spojované lisováním D 54x1,5 mm 1,2 *57,5	m	69,00	
14	733122308	Potrubí z ušlechtilé oceli 1.4520 spojované lisováním D 76,1x1,5 mm 1,2 *68,75	m	82,50	
15	733122309	Potrubí z ušlechtilé oceli 1.4520 spojované lisováním D 88,9x1,5 mm 1,2 *25	m	30,00	
Potrubí - plast D+M					
16	733322302	Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc/Al/PE-Xc spojované lisováním PN 10 do 80°C D 20x2,3 mm 1,2 *512,5	m	0,00	
17	733322303	Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc/Al/PE-Xc spojované lisováním PN 10 do 80°C D 25x2,8 mm 1,2 *468,75	m	300,00	
18	733322304	Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc/Al/PE-Xc spojované lisováním PN 10 do 80°C D 32x3,2 mm 1,2 *463,75	m	370,00	
19	733322305	Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc/Al/PE-Xc spojované lisováním PN 10 do 80°C D 40x3,5 mm 1,2 *246,25	m	150,00	
20	733391102	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 50x4,6	m	1 100,50	
21	733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 51x2,6 do 60,3x2,9	m	69,00	
22	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 60,3x2,9 do 89x5,0	m	112,50	
20	998733203	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	%	19 920,000	

Odpočty z SoD

Rozpočet A					
D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí			
42	K	733111125	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 25	m	-10,000
43	K	733111126	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 32	m	-12,000
44	K	733111127	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 40	m	-18,000
47	K	733121162	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x3,2	m	-20,000
48	K	733124115	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 40/25 a 32/25	kus	-8,000
VV			4+4		8,000
49	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	-40,000
VV			10+12+18		40,000
50	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	-20,000
51	K	733222102	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	-270,000
VV			200,00+70,00		270,000
52	K	733222103	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	-140,000
VV			90,00+50,00		140,000
53	K	733222104	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	-60,000
VV			40,00+20,00		60,000
54	K	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	-75,000
VV			35,00+40,00		75,000
55	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	-545,000
VV			200+90+40+35+40+70+50+20		545,000
56	K	733291905	Přechodky plast/měď	kus	-6,000
VV			"DN 26/CU 28" 2		2,000
VV			"DN 26/CU 22" 2		2,000
VV			"DN 26/CU 18" 2		2,000
VV			Součet		6,000
57	K	733322215R	Potrubí plastové vícevrstvé DN 26	m	-300,000
VV			70+180+50		300,000
58	K	733322216R	Plastové potrubí vícevrstvé DN 32	m	-370,000
VV			170+200		370,000
59	K	733322217R	Plastové potrubí vícevrstvé DN 40	m	-300,000
VV			300		300,000
60	K	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 32x3,0	m	-300,000
VV			70+180+50		300,000
61	K	733391102	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 50x4,6	m	-670,000
VV			300+170+200		670,000
62	K	733391933R	Přechodky ocel/plast	kus	-2,000
VV			"DN 25/26" 2		2,000
63	K	733391934R	Přechodky ocel/plast	kus	-4,000
VV			"DN 32/32" 4		4,000
64	K	733391935R	Přechodky ocel/plast	kus	-4,000

VV			"DN 40/40" 4			4,000	
D	783		Dokončovací práce - nátěry				
113	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	-60,000		
114	K	783617601	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	-60,000		
Rozpočet B							
15	K	733111207	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé zesílené nízkotlaké DN 40	m	-25,000		
16	K	733111208	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé zesílené nízkotlaké DN 50	m	-4,000		
17	K	733111216	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé zesílené v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	-25,000		
18	K	733124115R	Redukce DN 32/20 (k měřiči tepla)	kus	-4,000		
19	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové DN do 40	m	-50,000		
VV			25+25			50,000	
20	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové DN přes 40 do 50	m	-4,000		
21	K	733223104	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1 mm	m	-35,000		
VV			20+15			35,000	
22	K	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5 mm	m	-20,000		
23	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné D do 35x1,5	m	-35,000		
VV			20+15			35,000	
24	K	733291906R	Přechodka z oceli na Cu (plast)	kus	-8,000		
45	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	-55,000		
VV			5+25+25			55,000	
46	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	-55,000		

PC	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
Stavební úpravy Valdštejnského zámku Jičín - II.etapa (ZUŠ, 3. NP) - celková cena						2 063 660,14
Vytápění						
Hlavní okruhy, rozvody, armatury + příslušenství - okruh č.1 - ZUŠ, okruh č.2 - Správce, okruh č. 4 - Schodiště						
Armatury obecné D+M						
1	734292772.GCM	Kohout kulový Giacomini R910 přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	ks	4,00		
2	734292773.GCM	Kohout kulový Giacomini R910 přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	ks	7,00		
3	734292774.GCM	Kohout kulový Giacomini R910 přímý G 1 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	ks	2,00		
4	734291122.GCM	Kohout plnicí a vypouštěcí Giacomini R608 G 3/8 PN 10 do 90°C závitový	ks	13,00		
5	734211127.GCM	Ventil závitový GIACOMINI R991 odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automaticky se zpětnou klapkou otopných těles	ks	10,00		
Armatury pro hydraulické vyvážení soustavy D+M						
6	IMI.52164415 NF	TA-MODULATOR, tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +120°C, DN15	ks	6,00		
	734449111	Montáž regulátoru teploty přímého proporcionálního DN 15 se snímačem a ventilem	ks	6,00		
7	IMI.52164415 NF	TA-MODULATOR, tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +120°C, DN15	ks	5,00		
	734449111	Montáž regulátoru teploty přímého proporcionálního DN 15 se snímačem a ventilem	ks	5,00		
8	IMI.52164420 NF	TA-MODULATOR, tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil, -20 - +120°C, DN20	ks	2,00		
	734449112	Montáž regulátoru teploty přímého proporcionálního DN 20 se snímačem a ventilem	ks	2,00		
	998734203	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 24 m	%	806,00		
Potrubí - plast D+M						
16	733322302	Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc/Al/PE-Xc spojované lisováním PN 10 do 80°C D 20x2,3 mm 1,2 *512,5	m	315,00		
17	733322303	Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc/Al/PE-Xc spojované lisováním PN 10 do 80°C D 25x2,8 mm 1,2 *468,75	m	162,50		
18	733322304	Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc/Al/PE-Xc spojované lisováním PN 10 do 80°C D 32x3,2 mm 1,2 *463,75	m	86,50		
19	733322305	Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc/Al/PE-Xc spojované lisováním PN 10 do 80°C D 40x3,5 mm 1,2 *246,25	m	145,50		
20	998733203	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	%	4 867,000		
Otopná tělesa + příslušenství - okruh č.1 - ZUŠ, okruh č.2 - Správce, okruh č. 4 - Schodiště						
Otopná tělesa typu VK - spodní připojení, vestavěným termostatickým ventilem D+M						
Typ VK - viz referenční standard						
21	735151673.KRD	Otopné těleso panelové třídaskové 3 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 33 výška/délka 600/600 mm výkon 1444 W	ks	1,00		
22	735151676.KRD	Otopné těleso panelové třídaskové 3 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 33 výška/délka 600/900 mm výkon 2165 W	ks	2,00		
23	735151679.KRD	Otopné těleso panelové třídaskové 3 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 33 výška/délka 600/1200 mm výkon 2887 W	ks	28,00		
24	735151680.KRD	Otopné těleso panelové třídaskové 3 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 33 výška/délka 600/1400 mm výkon 3368 W	ks	15,00		
25	735151683.KRD	Otopné těleso panelové třídaskové 3 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 33 výška/délka 600/2000 mm výkon 4812 W	ks	8,00		
26	735151699.KRD	Otopné těleso panelové třídaskové 3 přídavné přestupní plochy KORADO Radik Klasik typ 33 výška/délka 900/1200 mm výkon 3994 W	ks	10,00		
Příslušenství - viz referenční standard						
27	734261406	Armatura připojovací přímá G 1/2x18 PN 10 do 110°C radiátorů typu VK	ks	64,00		
28	734221682	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C otopných těles VK	ks	64,00		
29	R000	Stojánková montážní konzola (výroba,lakování,montáž)	ks	11,00		
30	998735203	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m	%	8 512,000		
Trubková otopná tělesa D+M						

Typ TOT - středové připojení - viz referenční standard			
31	735160134 Otopné těleso trubkové teplovodní výška/délka 1 500/750 mm	ks	1,00
32	735160143 Otopné těleso trubkové teplovodní výška/délka 1 820/600 mm	ks	2,00
Příslušenství - viz referenční standard			
33	734261402 Armatura připojovací rohová G 1/2x18 PN 10 do 110°C radiátorů typu VK	ks	3,00
34	734221682 Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C otopných těles VK	ks	3,00
35	998735203 Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m	%	200,000
Zaregulování soustavy, uvedení do provozu, revize a zkoušky - okruh č.1 - ZUŠ, okruh č.2 - Správce, okruh č. 4 - Schodiště			
36	HZS2222 vyregulování, topná zkouška, zaučení obsluhy	hod	72,00
37	Uvedení do provozu, zkouška zařízení, zaškolení obsluhy, vystavení předávacího Pol29 protokolu	ks	1,00
38	R000 Topná zkouška dle normy (72 hod)	ks	1,00
39	R000 Tlaková zkouška soustavy (24h)	ks	1,00
40	5.5 Revize vč. vypracování revizní zprávy - 3x paré	ks	1,00
0 - Všeobecné konstrukce a práce D+M - okruh č.1 - ZUŠ, okruh č.2 - Správce, okruh č. 4 - Schodiště			
41	Pol18 Spojovací/těsnící, montážní, závěsný a podpěrný materiál	kg	254,00
42	Pol27 Lešení do výšky 4 m	ks	1,00
43	43.22.11.18 VYBOURÁNÍ RÝH 150×150 MM	m	325,00
44	43.22.11.19 SVISLÉ PŘEMÍSTĚNÍ SUTI A HMOT DO VÝŠKY 3,5 M	t	6,00
45	43.22.11.24 POPLATEK ZA ULOŽENÍ SUTI Z REKONSTRUKCÍ NA SKLÁDKU	t	6,00
46	030001000 Zařízení staveniště	kpl	1,00
47	020001000 Příprava staveniště	kpl	1,00
48	070001000 Provozní vlivy	kpl	1,00
Prostupy D+M			
49	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do DN 100 mm do stavebních 977151221 materiálů	m	6,45
Dokumentace, inženýrská činnost, součinnost			
50	Pol31 Dílenské/výrobní dokumentace zhotovitele	kpl	1,00
51	013254000 Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00
52	042002000 Posudky - rozbor vody	ks	1,00
53	065002000 Mimostaveništní doprava materiálů	kpl	1,00
54	094002000 Ostatní náklady související s výstavbou - předání	kpl	1,00
Bourací práce vč. odvozu a likvidace - okruh č.1 - ZUŠ, okruh č.2 - Správce, okruh č. 4 - Schodiště			
55	735111810 Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m2	346,80
56	733120815 Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 38	m	1980,00
57	998735203 Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v přes 12 do 24 m	%	5,00

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Zámek Jičín – úpravy prostor muzea - celková cena	-61 546,00
---	------------

Potrubí - plast D+M						
16	733322302	Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc/Al/PE-Xc spojované lisováním PN 10 do 80°C D 20x2,3 mm 1,2 *512,5	m	300,00		
17	733322303	Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc/Al/PE-Xc spojované lisováním PN 10 do 80°C D 25x2,8 mm 1,2 *468,75	m	100,00		
18	733322304	Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc/Al/PE-Xc spojované lisováním PN 10 do 80°C D 32x3,2 mm 1,2 *463,75	m	140,00		
19	733322305	Potrubí plastové vícevrstvé PE-Xc/Al/PE-Xc spojované lisováním PN 10 do 80°C D 40x3,5 mm 1,2 *246,25	m	0,00		
20	998733203	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	%	2 754,000		

Odpočty z SoD						
Rozpočet A						
21	K	733222102	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1 mm	m	-185,000	
	W		35+35+70+25+20		185,000	
	W		Součet		185,000	
22	K	733222103	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 18x1 mm	m	-300,000	
	W		60+60+140+20+20		300,000	
	W		Součet		300,000	
23	K	733222104	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1 mm	m	-205,000	
	W		40+25+30+110		205,000	
	W		Součet		205,000	
24	K	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5 mm	m	-32,000	
	W		6+6+20		32,000	
	W		Součet		32,000	
25	K	733224222	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1 mm (23+23+6)*2	kus	-104,000	
	W				104,000	
	W		Součet		104,000	
26	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné D do 35x1,5	m	-722,000	
	W		185+300+205+32		722,000	
	W		Součet		722,000	
27	K	733291905R	Přechodky plast/Cu	kus	-14,000	
	W		8+6		14,000	
	W		Součet		14,000	
28	K	733321214	Potrubí plastové D 28	m	-80,000	
	W		20+60		80,000	
	W		Součet		80,000	
29	K	733321214R1	Potrubí plastové D 35	m	-40,000	
30	K	733321215R	Potrubí plastové D 40	m	-40,000	
31	K	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové D do 32x3,0	m	-80,000	
32	K	733391102	Zkouška těsnosti potrubí plastové D přes 32x3 do 50x4,6	m	-80,000	