

REKAPITULACE

Stavba: Fontána a parkové úpravy v parku Kubelíkova, Cheb

Vypracoval: Petr Jelínek

Oddíl: D.1.2 Technologie vodního prvku

Datum: 07/2025

	Oddíl, název, typ	MJ	Počet	Cena celkem
	<u>TECHNOLOGIE</u>			
	I. Technologické zařízení	1	kpl	769 621,4
	II. Nerezové prvky	1	kpl	1 058 410,0
	III. Instalační materiál	1	kpl	67 861,0
	IV. Elektro instalace	1	kpl	602 225,0
	V. Montáž, doprava	1	kpl	343 920,0
	Cena celkem technologie			2 842 037,4
	Dodavatel'ská sleva	1 kpl		42 037,4
	CENA CELKEM BEZ DPH			2 800 000 Kč
	DPH 21%			588 000 Kč
	CENA CELKEM S DPH			3 388 000 Kč

ROZPOČET

Stavba: Fontána a parkové úpravy v parku Kubelíkova, Cheb

Vypracoval: Petr Jelínek

Oddíl: D.1.2 Technologie vodního prvku

Datum: 07/2025

Pol.	Kat. ozn.	Oddíl, název, typ	MJ	Počet	Cena jed.	Cena celkem
I. Technologické zařízení						
1		Víceúčelový mokrýběžný vodoměr G 1"	ks	1	0,0	0,0
2		Jemný potrubní filtr s nylonovou vložkou DN 25,	ks	1	3 831,0	3 831,0
3		Servopohon Belimo NRFA-S2 s havarijní funkcí + kul. kohout R2032-S2, 230 V, 10 W	ks	1	9 460,0	9 460,0
4		Senzory snímání hladiny	ks	1	2 540,0	2 540,0
5		Změkčovací stanice Bluesoft, 230 V, 50 W	ks	1	21 783,0	21 783,0
6		Čerpadlo filtrace - monoblokové odstředivé čerpadlo s integrovaným předfiltrem pro zachycení hrubších nečistot. Materiálové provedení - tělo a oběhové kolo čerpadla z termoplastu, hřídel z nerez oceli, koš filtru z polypropylenu, mechanická ucpávka keramická, 230 V, 0,25 kW	ks	1	8 240,0	8 240,0
7		Plastový filtr Ø 400 s horním připojením, ručním odvzdušňovacím ventilem a výpustí vody a písku. Max pracovní tlak 2,5 kg/cm². Filtrační náplň křemičitý písek zrnitostí 1-4 mm a 0,6-1,2 mm	ks	1	15 980,0	15 980,0
8		Automat pro řízení kvality vody. Dávkuje předem nastavené množství dezinfekce a udržuje její maximální úroveň podle předem nastaveného redox potenciálu. Udrží zvolenou hodnotu pH. Součást dodávky: Řídicí a vyhodňovací jednotka, sonda pH, redox sonda, jímky na sondy, peristaltické čerpadlo (2 ks), nástřikový ventil (2 ks), uzavírací armatura (2 ks), 100 W, 230 V	ks	1	0,0	0,0
9		Peristaltické čerpadlo dávkování algicidu 20W, 230V	ks	1	0,0	0,0
10		Plastová zásobní nádrž 20 l, PE vč. plastové zachytivé vany 20 l, PE	ks	3	0,0	0,0
10a		Chlorátor přísavací (dávkovač chlor. tablet) - přímé připojení do potrubí	ks	1	2 801,0	2 801,0
10b		Vodnář KOMPLEXON - chlor 4funkční tablety 200g 1.4 kg UN2463 *	ks	1	388,4	388,4
11		UV lampa nízkotlaká 110 W, 230 V plast	ks	1	16 250,0	16 250,0
12		Kalové ponorné čerpadlo s kolem volně průtočným do 25 mm, 230 V, 0,37 kW, nerez	ks	1	7 760,0	7 760,0
13		Čerpadlo výtrysku Varionaut 90/DMX/02 - 60 W, 24 V	ks	6	24 250,0	145 500,0
14		Čerpadlo výtrysku Varionaut 150/DMX/02 - 120 W, 24 V	ks	1	22 618,0	22 618,0
15		JumpingJet Rainbow Star II /DMX/02, 20 W, 24 V, LED RGB	ks	6	58 245,0	349 470,0
16		Středová tryska Schaumsprudler 35/10, nerez/plast	ks	1	3 710,0	3 710,0
17		Kloub trysky G1", nerez	ks	1	4 020,0	4 020,0
18		Světlo ProfiLux Led S RGBW DMX/02 - 13,3 W, 24 V	ks	2	5 510,0	11 020,0

19	Plastová technologická šachta 2,5x2,2x2,3m. Jedná se o jednoplášťový skelet nádrže určený k obetonování na místě instalace. Plastový skelet nádrže slouží jako nosič technologie zabezpečující vodotěsnost a ztracené vnitřní bednění výsledné betonové nádrže. Skelet je vyrobený z plastových desek z polypropylénu tl. 15 mm po obvodu s PP výstuhami.	ks	1	144 250,0	144 250,0
Mezisoučet technologie					769 621 Kč
<u>II. Nerezové prvky</u>					
20	Bazének fontány 4x2,5x0,6m AISI 316 L po obvodu s výstuhou	kpl	1	512 840,0	512 840,0
21	Pochozí pororošt fontány AISI 316 L s vynášecím rámem	kpl	1	414 100,0	414 100,0
22	Prostup vypouštění DN100	ks	1	4 870,0	4 870,0
23	Kombiarmatura dopouštění	ks	1	18 420,0	18 420,0
24	Tryska filtrace DN40	ks	2	3 430,0	6 860,0
25	Chráničky elektro DN100	KS	2	6 120,0	12 240,0
26	Držák JumpingJetu a čerpadel	ks	13	2 510,0	32 630,0
27	Držák trafa	ks	4	1 540,0	6 160,0
28	Odvětrávací sloupek šachty DN 100	ks	2	8 850,0	17 700,0
29	Žebřík s výsuvným madlem v šachtě	ks	1	24 560,0	24 560,0
30	Držák anemometru	ks	1	1 830,0	1 830,0
31	Pomocný materiál	kg	40	155,0	6 200,0
Mezisoučet nerezových prvků					1 058 410 Kč
<u>III. Instalační materiál</u>					
32	Potrubí PVC PN 10, DA 16 vč. fitinek, atd.	m	1	84,0	84,0
33	Potrubí PVC PN 10, DA 20 vč. fitinek, atd.	m	3	150,0	450,0
34	Potrubí PVC PN 10, DA 32 vč. fitinek, atd.	m	25	187,0	4 675,0
35	Potrubí PVC PN 10, DA 50 vč. fitinek, atd.	m	26	385,0	10 010,0
36	Potrubí PVC PN 10, DA 63 vč. fitinek, atd.	m	2	495,0	990,0
37	Potrubí PVC PN 10, DA 110 vč. fitinek, atd.	m	7	950,0	6 650,0
38	Potrubí PVC KG SN 4, DA 110 vč. fitinek	m	15	275,0	4 125,0
39	Potrubí PVC HT, DA 50 vč. fitinek	m	5	165,0	825,0
40	Ventil kulový lepicí D 015 vypouštěcí	ks	4	155,0	620,0
41	Ventil kulový lepicí D 032	ks	9	346,0	3 114,0
42	Ventil kulový lepicí D 050	ks	5	520,0	2 600,0
43	Ventil kulový lepicí D 063	ks	1	720,0	720,0
44	Klapka ruční příř. DN 100 FL3 PN 16 vč. příř. spoje	ks	1	4 255,0	4 255,0
45	Klapka zpětná pružinová D 050	ks	1	1 415,0	1 415,0
46	Klapka zpětná pružinová D 032	ks	1	235,0	235,0
47	Klapka zpětná litinová s pogumovanou kouli D 050	ks	1	2 850,0	2 850,0
48	Kotvící a spojovací materiál	kpl	1	5 640,0	5 640,0
49	Lepidlo PVC na bázi tetrahydrofuranu 1 kg	kg	4	498,0	1 992,0
50	Čisticí prostředek pro lepené spoje z PVC 1.0 l	l	2	280,0	560,0
51	Automatická zpětná armatura proti vzduté vodě HL 710 D 110 s vyjímatelnou klapkou z nerezové oceli a revizním krytem k čištění	ks	1	4 710,0	4 710,0

52	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička D 40	m	20	34,0	680,0
53	Návrh. izolační trubka z pěnového polyethylenu tl. 15 mm	m	20	145,0	2 900,0
54	Umývatko 40 x 33 cm s otvorem pro baterii, bílé	ks	1	785,0	785,0
55	Umyvadlová baterie bez výpusti chrom	ks	1	472,0	472,0
56	Oční sprcha ruční, nástěnná, 2x lahev 1l, fyziologický roztok	ks	1	3 864,0	3 864,0
57	Pororošt kalníku v šachtě kompozit	ks	1	2 640,0	2 640,0
Mezisoučet instalační materiál					67 861 Kč
<u>IV. Elektro instalace</u>					
58	Rozvaděč vč. vystrojení	kpl	1	145 825,0	145 825,0
59	Řídící prvek WECS DMX 512, kabeláž DMX, anemometr	kpl	1	264 230,0	264 230,0
60	Kabely silové, vodiče Titanex	kpl	1	21 610,0	21 610,0
61	Řídící prvek - programování	kpl	1	38 410,0	38 410,0
62	Návod pro obsluhu a údržbu	ks	1	4 500,0	4 500,0
63	Uvedení do provozu zašk. obsluhy	hod	16	785,0	12 560,0
64	Montáž, vč. dopravy	kpl	1	87 430,0	87 430,0
65	Dokumentace konečného provedení stavby	ks	1	17 410,0	17 410,0
66	Vedlejší náklady	kpl	1	10 250,0	10 250,0
Mezisoučet elektro instalace					602 225 Kč
<u>V. Montáž, doprava</u>					
67	Tlakové zkoušky potrubí	kpl	1	5 340,0	5 340,0
68	Montáž technologie	hod	190	785,0	149 150,0
69	Montáž nerezového bazénu vč. roštu	hod	92	785,0	72 220,0
70	Zkušební provoz	hod	8	785,0	6 280,0
71	Mimostaveništní doprava	kpl	1	54 520,0	54 520,0
72	Návod pro obsluhu a údržbu	ks	1	7 320,0	7 320,0
73	Uvedení do provozu zašk. obsluhy	hod	12	785,0	9 420,0
74	Dokumentace konečného provedení stavby	ks	1	21 270,0	21 270,0
75	Vedlejší náklady	kpl	1	18 400,0	18 400,0
Mezisoučet montáž, doprava					343 920 Kč
Cena celkem bez DPH					2 842 037 Kč