



NÁZEV STAVBY		PŘÍR	
<h1>Náměstí Běchovice</h1> <p>na pozemcích parc.č. 49, 50/1, 52, 56, 60, 61, 62, 194 a 193 k. ú. Běchovice (601527)</p>			
STUPEŇ		DPS	
Dokumentace pro provedení stavby			
STAVEBNÍK			
Městská část Praha - Běchovice, Českobrodská 3, 190 11 Praha - Běchovice			
GENERALNÍ PROJEKTANT <b>Tomekarchitekti</b> Tomek architekti s.r.o. Daňkova 3333/5, 14300 Praha 4 Tel: +420603462563 email: tomekarchitekti@gmail.com		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. arch. Ondřej Tomek <i>O. Tomek</i> ARCHITEKT Ing. arch. Ondřej Tomek ARCHITEKT Ing. arch. Milena Tomková	
ZPRACOVATEL ČÁSTI  KTS - AME s.r.o.  Karla Čapka 60 500 02 Hradec Králové Tel: +420495214743 email: voda@kts-ame.cz		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI Tomáš Řádek VYPRACOVAL Tomáš Řádek VYPRACOVAL VYPRACOVAL	
ČÁST DOKUMENTACE		DATUM	
<b>D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ</b> <b>D.1 STAVEBNÍ ČÁST</b> 08 SO 702 Technologie fontány		04/2021	
		FORMÁT	
		3 x A4	
		ČÍSLO PROJEKTU	
		T013	
		SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM	
		JTSK	
		VÝŠKOVÝ SYSTÉM	
		ČSNS/Bpv	
OBSAH ČÁSTI		MĚŘÍTKO	
SPECIFIKACE TECHNOLOGIE		-	
ČÍSLO	19	013	DSJ
	D.1	08	8
	00		

# TECHNOLOGIE FONTÁNY BĚCHOVICE

Pol.		Zařízení	MJ	Počet
		<b>I. Technologie úpravy vody</b>		
1	1.1	Pískový jednovrstvý laminátový filtr; Ø500 mm, ovzduš. a vypouštěcí ventil	ks	1
2	1.2	Ventil filtrace šesticestný G6/4" - automatický - časové řízení + tlakové řízení, umístění horní, napájení: 230 V AC/50 Hz - horní umístění	ks	1
3		Písková náplň - hrubý písek, frakce 1-2mm	kg	25
4		Písková náplň - jemný písek, frakce 0,4-0,8mm	kg	50
5	1.3	Čerpadlo filtrace horizontální s předfiltrem plast Q=6,0m³/hod, H=10m, P=0,25kW, U=230V - horizontální provedení; materiál: tělo plast, oběžné kolo plast, hřídel nerez ocel, ucpávka keramická, síto PP; krytí IP55; 2-pólový asynchronní motor, 50 Hz (n = 2850 rpm); třída izolace F	ks	1
6	1.4	UV reaktor nízkotlaký, P=0,11kW, U=230V	ks	1
7	1.5	Regulátor chemického hospodářství - měření pH a ORP; integrovaná čerpadla; průtok čerpadla: 1,5 l/h; maximální zpětný tlak: 1,5 barů; napěťový signál: 100–240 V AC, 2x vstup pro hladinovou sondu; krytí IP65; napájení: 230 V AC/50 Hz	ks	1
8	1.6	Zásobník dezinfikant - 20l	ks	1
9	1.7	Zásobník pH korektor - 20l	ks	1
10	1.8	Záchytná vana pro zásobník	ks	2
11	1.9	Akumulační nádrž 2,83 x 1,73 x 1,45m - PP svařenec, vevařená dopadová komora s úchyty pro síto	ks	1
12	1.10	Vodoměr vodní prvek napouštění G 1", DN20, Q3 2,5; montáž do horizontální	ks	1
13	1.11	Zachycovač mechanických nečistot DN25 - manuální	ks	1
14	1.12	Ventil s el. pohonem G 1", P=15W, U=230V	ks	1
15	1.13	Kalové čerpadlo (kalník) Q=10,2m³/hod, H=4m, P=0,7kW, U=230V - nerez materiál, ponorné	ks	1
16	1.14	Kalové čerpadlo (akumulační nádrž) Q=10,2m³/hod, H=4m, P=0,7kW, U=230V - nerez materiál, ponorné	ks	1
		<b>Mezisoučet technologie úpravy vody</b>		
		<b>II. Okruh potok</b>		
17	1.15	Čerpadlo potoka - Q=54,8m³/hod, H=11,3m, P=3,0kW, U=230/400V - horizontální provedení; materiál: tělo litina, oběžné kolo litina, hřídel nerez ocel, ucpávka uhlík - keramika - NBR; krytí IP54; 4-pólový asynchronní motor, 50 Hz (n=1450 rpm); třída izolace F	ks	1
18	1.16	Zachycovač mechanických nečistot DN150, 60l	ks	1

		<b>III. Osvětlení</b>		
19	1.17	LED pásek IP68 WW, 2700K, nerezové pouzdro, l=400mm	ks	7
20	1.18	LED pásek IP68 RGB, 4000K, nerezové pouzdro, l=400mm	ks	1
21		Kontroler RGB - pevně nastavené programy	ks	1
		<b>IV. Zámečnické konstrukce</b>		
22	1.19	Nerezový prostup DN25 - elektro LED - potok, mat. 1.4301	ks	7
23	1.20	Nerezový prostup DN80 - plnění - běžec, mat. 1.4301	ks	1
24	1.21	Nerezový prostup DN100 - plnění - potok, mat. 1.4301	ks	1
25	1.22	Nerezový prostup DN200 - vratka (odbočka)- strojovna, mat. 1.4301	ks	1
26	1.23	Nerezový prostup DN200 - vratka (koncovka)- strojovna, mat. 1.4301	ks	1
27	1.24	Nerezový šachtový přeliv 600x450/DN200 - potok, mat. 1.4301	ks	1
28	1.25	Nerezový pororošt plnění - potok, mat. 1.4301	ks	1
29	1.26	Nerezový pororošt šachtového přelivu 590x440mm - potok, mat. 1.4301	ks	1
30	1.27	Nerezový pororošt kalníku 490x490mm - strojovna, mat. 1.4301	ks	1
31	1.28	Nerezové síto 740x600mm - AN - oka 10mm, mat. 1.4301	ks	2
32	1.29	Nerezový sací koš DN150 - oka 4mm, Ø250mm, l=250mm, mat. 1.4301	ks	1
33	1.30	Nerezový sací koš DN40 - oka 4mm, Ø250mm, l=250mm, mat. 1.4301	ks	1
34	1.31	Nerezový kotvicí profil pororoštu plnění, mat. 1.4301	ks	2
35	1.32	Nerezové potrubí DN80 - noha běžce (vnitřní rozvod), mat. 1.4301	ks	1
36	1.33	Nerezové prostup DN125 - LED - strojovna, mat. 1.4302	ks	2
		<b>V. Instalační materiál</b>		
37		Potrubí PVC-U PN 10, DN 25 vč. fitinek, spojovacího materiálu, kotevního a pomocného materiálu	m	10,1
38		Potrubí PVC-U PN 10, DN 40 vč. fitinek, spojovacího materiálu, kotevního a pomocného materiálu	m	15,9
39		Potrubí PVC-U PN 10, DN 50 vč. fitinek, spojovacího materiálu, kotevního a pomocného materiálu	m	0,2
40		Potrubí PVC-U PN 10, DN 80 vč. fitinek, spojovacího materiálu, kotevního a pomocného materiálu	m	26,9
41		Potrubí PVC-U PN 10, DN 100 vč. fitinek, spojovacího materiálu, kotevního a pomocného materiálu	m	25,5
42		Potrubí PVC-U PN 10, DN 150 vč. fitinek, spojovacího materiálu, kotevního a pomocného materiálu	m	3
43		Potrubí KG, DN 100 vč. fitinek, spojovacího materiálu, kotevního a pomocného	m	4,3
46		Potrubí HDPE DN25 - chránička světél	m	92,7
44		Izolace PE DN80	m	25,7
45		Izolace PE DN100	m	24,5
47		Kulový kohout PVC-U DN25	ks	5
48		Kulový kohout PVC-U DN40	ks	9
49		Šoupě mezipřírubové DN80	ks	1
50		Šoupě mezipřírubové DN100	ks	1
51		Šoupě mezipřírubové DN200	ks	1

52		Klapka mezipřírubová uzavírací PVC-U DN100	ks	1
53		Klapka mezipřírubová uzavírací PVC-U DN150	ks	1
54		Zpětný ventil PVC-U DN25	ks	1
55		Zpětný ventil PVC-U DN40	ks	2
56		Zpětná klapka kulová litina DN 40 (kalová čerpadla)	ks	1
57		Zpětná klapka mezipřírubová DN80	ks	1
58		Zpětná klapka mezipřírubová DN100	ks	1
59		Lepidlo pro PVC potrubí tlakové 1kg	ks	12
60		Čistič pro PVC potrubí tlakové 1l	ks	4
61		Protizápachový sifon DN 100 KG s čistícími otvory a ovzdušněním	ks	1
62		Automatická zpětná armatura proti vzduté vodě DN110	ks	1
63		Pomocné konstrukce - kotvení	ks	1
64		Drobný materiál do DN25	ks	1
		<b>VI. Montáž, doprava, ostatní</b>		
65		Tlakové zkoušky	m	178,6
66		Montáž technologie	hod	288
67		Doprava materiálu a osob	kpl	1
68		Návod pro obsluhu a údržbu	ks	1
69		Uvedení do provozu zašk. obsluhy	hod	8
70		VRN	ks	1