	Zař.č.1	**Dětský svět + brouzdaliště**			
	1.1	Klimatizační jednotka pro bazénové haly AeroMaster XP 28 Pool			
		Servisní strana a připojení medií vlevo			
		Odvlhčování,vodní ohřev,zpětné získávání tepla (účinnost 71%),regulace otáček			
		Kompletní automatická regulace včetně směšovacího okruhu vodního ohřevu			
		a řídící jednotky (typ řídícího systému VCS Climatics)			
		Vp = 19 660 m3/h,pext = 400 Pa,filtr M5			
		Vo = 19 660 m3/h,pext = 300 Pa,filtr G4			
		Celkový příkon jednotky N = 23,77 kW (kompresor 10,51 kW),3x400 V+N+PE 50 Hz			
		Celkový proud Imax = 79 A			
		Ohřev vodní Qt = 104 kW,voda 70/50°C,vzduch 24/40°C,Mw=4,45m3/h,pw=1,2 kPa			
		Odvlhčovací výkon Mod = 228 kg/h			
		Nabídka OD082645 ze 3.11.2016	3 x komplet	3	komplet
	1.2	Požární klapka PKI-S-3G-1000x800-DV1-2 (EI60S) instalovat dle návodu na m	5	5	
	1.2a	Požární klapka PKI-S-3G-1000x500-DV1-2 (EI60S) instalovat dle návodu na m	1	1	
	1.2b	Požární klapka PKI-S-3G-800x400-DV1-2 (EI60S) instalovat dle návodu na mo	1	1	
	1.3	Regulační klapka IMOS RK-1000x800-R-P1	2	2	
	1.3a	Regulační klapka IMOS RK-630x630-R-P1	2	2	
	1.4	Regulační klapka IMOS RK-1000x500-R-P1	1	1	
	1.4a	Regulační klapka IMOS RK-800x400-R-P1	1	1	
	1.5	Tlumič hluku,kulisa Trox 200/900x1000	60	60	
	1.5a	Tlumič hluku,kulisa Trox 200/900x1500	15	15	
	1.6	Tlumič hluku,kulisa Trox 200/1200x1500	12	12	
	1.7	Protidešťová žaluzie IMOS PZZN-1250x1250-S	3	3	
	1.8	Výfuková hlavice IMOS VHK-2-1000-1-S	3	3	
	1.9	Tkaninové potrubí/vyústka H1000/11000 BB/NMI-8AL/LG + 1 IN(1xC710F)			
		včetně závěsového a montážního materiálu			
		Tvar Půlkruhový,Rozměr 1000 mm,Celková délka 11000 mm,První konec Zaslepení,			
		Druhý konec Zaslepení,			
		1ks Zip 1000, Průtok 6600 m3/h,Použitelný přetlak 100 Pa,Tlaková ztráta tř.17,5 Pa,			
		Počet vstupů vzduchu 1, 1 Nástavec Kruhový 710, Začátek,Barva světle šedá			
		Nabídka č. NA162393 z 11.11.2016	1 kpt.	1	komplet
	1.10	Tkaninové potrubí/vyústka H1000/21000 BB/NMI-8AL/LG + 1 IN(1xC1000F)			
		včetně závěsového a montážního materiálu			
		Tvar Půlkruhový,Rozměr 1000 mm,Celková délka 21000 mm,První konec Zaslepení,			
		Druhý konec Zaslepení,			
		4ks Zip 1000,Průtok 13000 m3/h,Použitelný přetlak 100 Pa,Tlaková ztráta tř.15,6 Pa,			
		Počet vstupů vzduchu 1, 1 Nástavec Kruhový 1000, Začátek,Barva světle šedá			
		Nabídka č. NA162393 z 11.11.2016	1 kpt.	1	komplet
	1.11	Tkaninové potrubí/vyústka H1000/26000 BB/NMI-8AL/LG + 1 IN(1xC1000F)			
		včetně závěsového a montážního materiálu			
		Tvar Půlkruhový,Rozměr 1000 mm,Celková délka 26000 mm,První konec Zaslepení,			
		Druhý konec Zaslepení,			
		4ks Zip 1000,Průtok 13000 m3/h,Použitelný přetlak 100 Pa,Tlaková ztráta tř.15,5 Pa			
		Počet vstupů vzduchu 1, 1 Nástavec Kruhový 1000, Začátek,Barva světle šedá			
		Nabídka č. NA162393 z 11.11.2016	1 kpt.	1	komplet
	1.12	Tkaninové potrubí/vyústka H1000/21000 BB/NMI-8AL/LG + 1 IN(1xC1000F)			
		včetně závěsového a montážního materiálu			
		Tvar Půlkruhový,Rozměr 1000 mm,Celková délka 21000 mm,První konec Zaslepení,			
		Druhý konec Zaslepení,			
		3ks Zip 1000,Průtok 13000 m3/h,Použitelný přetlak 100 Pa,Tlaková ztráta tř.15,6 Pa			
		Počet vstupů vzduchu 1, 1 Nástavec Kruhový 1000, Začátek,Barva světle šedá			
		Nabídka č. NA162393 z 11.11.2016	1 kpt.	1	komplet

	1.13	Tkaninové potrubí/vyústka H1000/13000 BB/NMI-8AL/LG + 1 IN(1xC710F)			
		včetně závěsového a montážního materiálu			
		Tvar Půlkruhový,Rozměr 1000 mm,Celková délka 13000 mm,První konec Zaslepení			
		Druhý konec Zaslepení,			
		2ks Zip 1000,Průtok 6600 m3/h,Použitelný přetlak 100 Pa,Tlaková ztráta tř.17,7 Pa,			
		Počet vstupů vzduchu 1, 1 Nástavec Kruhový 710, Začátek,Barva světle šedá			
		Nabídka č. NA162393 z 11.11.2016	1 kpt.	1	komplet
	1.14	Tkaninové potrubí/vyústka C630/12000 FB/NMI-3AL/LG			
		včetně závěsového a montážního materiálu			
		Tvar Kruhový,Rozměr 630 mm, Celková délka 12000 mm,První konec Začátek			
		Druhý konec Zaslepení,barva světle šedá			
		3 ks Zip 630,Průtok 6600 m3/h,Použitelný přetlak 100 Pa,Tlaková ztráta tř.2 Pa			
		Nabídka č. NA162393 z 11.11.2016	1 kpt.	1	komplet
	1.9-1.14	Dodatečné náklady na provedení volitelného potisku		1	
	1.15	Potrubí čtyřhranné ALP tl.20mm izolované PUR			
		-potrubí přímé	468 m2	468	m2
		-potrubí tvarové	312 m2	312	m2
	1.16	Potrubí kruhové sk.I,pozink.plech			
		-ø1000/50%	13 m	13	m
		-ø710/60%	8 m	8	m
		-ø630/60%	2 m	2	m
	1.17	Potrubí kruhové sk.I,pozink.plech,spoje vodotěsné			
		-ø1000/0%	4 m	4	m
	Zař.č.2	**Kruhový bazén**			
	2.1	Klimatizační jednotka pro bazénové haly AeroMaster XP 22 Pool			
		Servisní strana a připojení medií vlevo			
		Odvlhčování,vodní ohřev,zpětné získávání tepla (účinnost 71%),regulace otáček			
		Kompletní automatická regulace včetně směšovacího okruhu vodního ohřevu			
		a řídící jednotky (typ řídícího systému VCS Climatics)			
		Vp = 15 250 m3/h,pext = 450 Pa,filtr M5			
		Vo = 15 250 m3/h,pext = 350 Pa,filtr G4			
		Celkový příkon jednotky N = 21,56 kW (kompresor 10,51 kW),3x400 V+N+PE 50 Hz			
		Celkový proud Imax = 74 A			
		Ohřev vodní Qt = 75 kW,voda 70/50°C,vzduch 25/40°C,Mw=3,22m3/h,pw=0,6kPa			
		Odvlhčovací výkon Mod = 176 kg/h			
		Nabídka OD082645 ze 3.11.2016	2 x komplet	2	komplet
	2.2	Požární klapka PKI-S-3G-1000x630-DV1-2 (EI60S) instalovat dle návodu na m	4	4	
	2.3	Regulační klapka IMOS RK-1000x630-R-P1	2	2	
	2.4	Regulační klapka IMOS RK-450x450-R-P1	2	2	
	2.5	Tlumič hluku,kulisa Trox 200/900x1000	40	40	
	2.5a	Tlumič hluku,kulisa Trox 200/900x1500	10	10	
	2.6	Tlumič hluku,kulisa Trox 200/1200x1500	8	8	
	2.7	Protidešťová žaluzie IMOS PZZN-1250x1250-S	2	2	
	2.8	Výfuková hlavice IMOS VHK-1-800-1-S	2	2	
	2.9	Tkaninové potrubí/vyústka H900/18180 BB/NMI-8AL/LG + 1 IN(1xC900F) +			
		+ 4 OUT(4xH900Z) + 3x900 Arch-45°/2 SS			
		včetně závěsového a montážního materiálu			
		Tvar Půlkruhový, Počet rozměrů 4, Rozměr 900-900-900-900 mm, Celková délka 18180 mm			
		Celková délka 18180 mm (4545+4545+4545+4545)			
		První konec Zaslepení,Druhý konec Zaslepení,1ks Zip 900,1ks Zip 900,1ks Zip 900			
		Průtok 12000 m3/h (1467+1467+1467+1467),Použitelný přetlak 100 Pa,Tl.ztr.10Pa			
		1 Oblouk 900 45°/2,Sešití,Sešití,1 Oblouk 900 45°/2,Sešití,Sešití,1 Oblouk 900 45°/2,Sešití,Sešití,			
		Počet vstupů vzduchu 1,1 Nástavec Kruhový 900,Začátek,Počet výstupů vzduchu 4,			
		4 Nástavec Půlkruhový 900,ZIP			
		Nabídka č. NA162393 z 11.11.2016	2 x kpt.	2	komplet
	2.10	Tkaninové potrubí/vyústka H900/5200 ZB/NMI-8AL/LG			
		včetně závěsového a montážního materiálu			

		Tvar Půlkruhový,Rozměr 900 mm,Celková délka 5200 mm,První konec Zip,			
		Druhý konec Zaslepení, 1ks Zip 900			
		900, Průtok 1533 m3/h, Použitelný přetlak 95 Pa, Tlaková ztráta třením = 0,1 Pa			
		Nabídka č. NA162393 z 11.11.2016	8 x kpt.	8	komplet
	2.11	Tkaninové potrubí/vyústka H450/16800 ZZ/NMI-8AL/LG + 1 IN(1xC450F) +			
		+ 3x450/R225 Arch-45°/2 SS + 1x450/R225 Arch-45°/2 SZ			
		včetně závěsového a montážního materiálu			
		Tvar Půlkruhový,Počet rozměrů 4,Rozměr 450-450-450-450 mm,			
		Celková délka 16800 mm (4200+4200+4200+4200),První konec Zip,1ks Zip 450,			
		1ks Zip 450, 1ks Zip 450, 2ks Zip 450			
		Průtok 3260 m3/h (818+818+818+818),Použitelný přetlak 100 Pa, Tl. ztr. tř.51,3Pa,			
		1 Oblouk 450/R225 45°/2,Sešití,Sešití,1 Oblouk 450/R225 45°/2,Sešití, Sešití,			
		1 Oblouk 450/R225 45°/2,Sešití,Sešití,1 Oblouk 450/R225 45°/2,Sešití,Zip			
		Počet vstupů vzduchu 3, 1 Nástavec Kruhový 450,Začátek			
		Nabídka č. NA162393 z 11.11.2016	2 x kpt.	2	komplet
	2.9-2.11	Dodatečné náklady na provedení volitelného potisku		1	
	2.12-2.14	Neobsazeno			
	2.15	Potrubí čtyřhranné ALP tl.20mm izolované PUR			
		-potrubí přímé	665 m2	665	m2
		-potrubí tvarové	285 m2	285	m2
	2.16	Potrubí kruhové sk.I,pozink.plech			
		-ø900/70%	6 m	6	m
		-ø450/50%	12 m	12	m
	2.17	Potrubí kruhové sk.I,pozink.plech,spoje vodotěsné			
		-ø800/0%	3 m	3	m
	Zař.č.3	**Plavecký bazén**			
	3.1	Klimatizační jednotka pro bazénové haly AeroMaster XP 17 Pool			
		Servisní strana a připojení medií vpravo			
		Odvlhčování,vodní ohřev,zpětné získávání tepla (účinnost 74%),regulace otáček			
		Kompletní automatická regulace včetně směšovacího okruhu vodního ohřevu			
		a řídící jednotky (typ řídícího systému VCS Climatics)			
		Vp = 10 500 m3/h,pext = 340 Pa,filtr M5			
		Vo = 10 500 m3/h,pext = 250 Pa,filtr G4			
		Celkový příkon jednotky N = 10,98 kW (kompresor 5,42 kW),3x400 V+N+PE 50 Hz			
		Celkový prou Imax = 50 A			
		Ohřev vodní Qt = 38 kW,voda 70/50°C,vzduch 24/35°C,Mw=1,63m3/h,pw=1,3kPa			
		Odvlhčovací výkon Mod = 83 kg/h			
		Nabídka OD082645 ze 3.11.2016	1 x komplet	1	komplet
	3.2	Požární klapka PKI-S-3G-800x315-DV1-2 (EI60S) instalovat dle návodu na mo	1	1	
	3.3	Požární klapka PKI-S-3G-710x315-DV1-2 (EI60S) instalovat dle návodu na mo	3	3	
	3.4	Regulační klapka IMOS RK-560x250-R-P1	4	4	
	3.5	Regulační klapka IMOS RK-200x315-R-P1	1	1	
	3.6	Tlumič hluku,kulisa Trox 200/900x1000	24	24	
	3.7	Tlumič hluku,kulisa Trox 200/900x1500	4	4	
	3.8	Protidešťová žaluzie IMOS PZZN-1000x1000-S	1	1	
	3.9	Výfuková hlavice IMOS VHK-1-800-1-S	1	1	
	3.10	Tkaninové potrubí/vyústka H400/21000 BB/NMI-8AL/LG + 1 IN(1xS500x250F/WOUT)			
		včetně závěsového a montážního materiálu			
		Tvar Půlkruhový,Rozměr 400 mm,Celková délka 21000 mm,			
		První konec Zaslepení,Druhý konec Zaslepení,			
		3ks Zip 400, Průtok 2400 m3/h,Použitelný přetlak 100 Pa,Tlaková ztr. třením1,6 Pa,			
		Počet vstupů vzduchu 1, 1 Nástavec Čtyřhranný 500, Začátek			
		Nabídka č. NA162393 z 11.11.2016	3 x kpt.	3	komplet
	3.11	Tkaninové potrubí/vyústka H400/21000 BB/NMI-8AL/LG + 1 IN(1xS500x250F/WOUT)			

		včetně závěsového a montážního materiálu			
		Tvar Půlkruhový,Rozměr 400 mm,Celková délka 21000 mm,			
		První konec Zaslepení,Druhý konec Zaslepení,			
		3ks Zip 400, Průtok 2400 m3/h,Použitelný přetlak 100 Pa,Tlaková ztr. Třením 31,6 Pa,			
		Počet vstupů vzduchu 1, 1 Nástavec Čtyřhranný 500, Začátek			
		Nabídka č. NA162393 z 11.11.2016	1 x kpt.	1	komplet
	3.12	Tkaninové potrubí/vyústka H355/6000 BB/NMI-8AL/LG + 1 IN(1xC250F)			
		včetně závěsového a montážního materiálu			
		Tvar Půlkruhový,Rozměr 355 mm,Celková délka 6000 mm,První konec Zaslepení,			
		Druhý konec Zaslepení,			
		Průtok 1000 m3/h,Použitelný přetlak 100 Pa, Tl.ztr.tř. 37,7 Pa,Počet vst.vzduchu 1,			
		1 Nástavec Kruhový 250, Začátek			
		Nabídka č. NA162393 z 11.11.2016	1 x kpt.	1	komplet
	3.10-3.12	Dodatečné náklady na provedení volitelného potisku		1	
	3.13-3.14	Neobsazeno			
	3.15	Potrubí čtyřhranné ALP tl.20mm izolované PUR			
		-potrubí přímé	154 m2	154	m2
		-potrubí tvarové	66 m2	66	m2
	3.16	Potrubí kruhové sk.I,pozink.plech			
		-ø250/20%	10 m	10	m
	3.17	Potrubí kruhové sk.I,pozink.plech,spoje vodotěsné			
		-ø710/0%	2 m	2	m
	Zař.č.4	**Sauna (hala sauny,prohřívárna a umývárna)**			
	4.1	Klimatizační jednotka AeroMaster XP 04			
		Servisní strana a připojení medií vlevo			
		Vodní ohřev,zpětné získávání tepla (účinnost 79%),regulace otáček			
		Kompletní automatická regulace včetně směšovacího okruhu vodního ohřevu			
		a řídící jednotky (typ řídícího systému VCS Climatics)			
		Vp = 1 600 m3/h,pext = 360 Pa,filtr M5			
		Vo = 1 700 m3/h,pext = 280 Pa,filtr G4			
		Celkový příkon jednotky N = 1,02 kW,1x230 V+N+PE 50 Hz			
		Celkový proud Imax = 25 A			
		Ohřev vodní Qt = 6,3 kW,voda 70/50°C,vzduch 14/26°C,Mw=0,27m3/h,pw=1,0kPa			
		Nabídka OD082645 ze 3.11.2016	1 x komplet	1	komplet
	4.2	Požární klapka PKI-R-3G-315-DV1-2 (EI60S) instalovat dle návodu na montáž	2	2	
	4.3	Tlumič hluku SonoExtra 315-1000	6	6	
	4.4	Protidešťová žaluzie IMOS PZZN-500x500-S	1 m	1	m
	4.5	Výfuková hlavice IMOS VHK-1-315-1-S	1	1	
	4.6	Tkaninové potrubí/vyústka H315/7000 SB/PMS-8AL/BL + DCH225-315/400 F			
		včetně závěsového a montážního materiálu			
		Tvar Půlkruhový, Rozměr 315 mm, Celková délka 7000 mm, První konec Začátek,			
		Druhý konec Zaslepení,			
		1ks Zip 315,Průtok 800 m3/h,Použitelný přetlak 100 Pa,Tlaková ztr. třením 16,5			
		Přechod na Kruhový 225/400, Začátek,Barva modrá	2 x kpt.	2	komplet
		Nabídka č. NA162393 z 11.11.2016			
	4.7	Talířový ventil odvodní EFFC 200	11	11	
	4.8-4.9	Neobsazeno			
	4.10	Potrubí čtyřhranné sk.I,pozink.plech			
		-do obvodu 2000/90%	3 m	3	m

	4.11	Potrubí kruhové Spiro			
		-ø315/20%	35 m	35	m
		-ø225/50%	5 m	5	m
	4.12	Potrubí kruhové sk.I,pozink.plech,spoje vodotěsné			
		-ø315/20%	54 m	54	m
		-ø250/0%	3 m	3	m
	Zař.č.5	**Šatny,umývárny,sociální zařízení a spojovací chodba**			
	5.1	Klimatizační jednotka AeroMaster XP 06 venkovní provedení			
		Servisní strana vpravo,připojení medií vlevo			
		Vodní ohřev,zpětné získávání tepla (účinnost 78%),regulace otáček			
		Kompletní automatická regulace včetně směšovacího okruhu vodního ohřevu			
		a řídící jednotky (typ řídícího systému VCS Climatics)			
		Vp = 2 500 m3/h,pext = 250 Pa,filtr M5			
		Vo = 3 100 m3/h,pext = 250 Pa,filtr M5			
		Celkový příkon jednotky N = 1,75 kW,3x400 V+N+PE 50 Hz			
		Celkový proud Imax = 12 A			
		Ohřev vodní Qt = 10,8 kW,voda 70/50°C,vzduch 13/26°C,Mw=0,47m3/h,pw=1,4kPa			
		Nabídka OD077114 ze 17.8.2016	1 x komplet	1	komplet
	5.2	Tlumič hluku,kulisa Trox 200/600x500	4	4	
	5.3	Ochranná mřížka 500x355 (půměr ok 100 mm)	1	1	
	5.4	Ochranná mřížka 400x500 (půměr ok 100 mm)	1	1	
	5.5	Regulační klapka Tune-R-160-A1-H	9	9	
	5.6	Regulační klapka Tune-R-280-A1-H	2	2	
	5.7	Tryskový difuzor CAP-G-160-25	4	4	
		Ohebné potrubí Sonosystém 160 tl.25	4 m	4	m
	5.8	Vyústka na kruhové potrubí NOVA-C-1-1225x75-R1-H	6	6	
	5.9	Talířový ventil odvodní EFFC 100	7	7	
	5.10	Talířový ventil odvodní EFFC 125	2	2	
	5.11	Talířový ventil odvodní EFFC 160	16	16	
		Ohebné potrubí Sonosystém 160 tl.25	8 m	8	m
	5.12-5.14	Neobsazeno			
	5.15	Potrubí čtyřhranné sk.I,pozink.plech			
		-do obvodu 2500/80%	10 m	10	m
		-do obvodu 1500/20%	14 m	14	m
		-do obvodu 1000/20%	8 m	8	m
	5.16	Potrubí kruhové Spiro			
		-ø200/10%	10 m	10	m
		-ø160/20%	50 m	50	m
	5.17	Potrubí kruhové sk.I,pozink.plech,spoje vodotěsné			
		-ø280/50%	40 m	40	m
		-ø250/50%	6 m	6	m
		-ø200/20%	5 m	5	m
		-ø160/20%	4 m	4	m
	Zař.č.5A	**Sociální zařízení 259,260,261**			
	5A.1	Ventilátor K 100XL Sileo			
		Vo = 190 m3/h,ps = 120 Pa			
		N = 0,052 kW/230 V/0,227 A	1	1	
		Spona rychloupínací FK 100	1	1	

	5A.2	Tlumič hluku SonoExtra 100-1000	2	2	
	5A.3	Samočinná protidešťová žaluzie VK 10	1	1	
	5A.4	Talířový ventil odvodní EFFC 100	5	5	
		Ohebné potrubí Sonosystém 100 tl.25	5 m	5	m
	5A.5-5A.9	Neobsazeno			
	5A.10	Potrubí kruhové Spiro			
		-ø100/30%	12 m	12	m
	Zař.č.6	**Sociální zařízení 226-228 a úklidová komora 228a**			
	6.1	Ventilátor K 250 M Sileo			
		Vo = 560 m3/h,ps = 150 Pa			
		N = 0,103 kW/230 V/0,45 A	1	1	
		Spona rychloupínací FK 250	2	2	
		Klapka přetlaková RSK 250,2 pružiny	1	1	
	6.2	Tlumič hluku SonoExtra 200-1000	2	2	
	6.3	Výfuková hlavice IMOS VHK-1-250-1-S	1	1	
	6.4	Talířový ventil odvodní EFFC 100	7	7	
		Ohebné potrubí Sonosystém 100 tl.25	7 m	7	m
	6.5	Talířový ventil odvodní EFFC 160	2	2	
		Ohebné potrubí Sonosystém 160 tl.25	2 m	2	m
	6.6-6.9	Neobsazeno			
	6.10	Potrubí kruhové Spiro			
		-ø200/30%	14 m	14	m
		-ø160/100%	2 m	2	m
		-ø100/10%	4 m	4	m
	Zař.č.7	**WC imobilní 205 a úklidová komora 212**			
	7.1	Ventilátor K 100XL Sileo			
		Vo = 110 m3/h,ps = 150 Pa			
		N = 0,052 kW/230 V/0,227 A	1	1	
		Spona rychloupínací FK 100	2	2	
	7.2	Tlumič hluku SonoExtra 100-1000	2	2	
	7.3	Hlavice výfuková VHO 100	1	1	
	7.4	Talířový ventil odvodní EFFC 100	2	2	
		Ohebné potrubí Sonosystém 100 tl.25	2 m	2	m
	7.5-7.9	Neobsazeno			
	7.10	Potrubí kruhové Spiro			
		-ø100/10%	20 m	20	m
	Zař.č.8	**Strojovna vzduchotechniky**			
	8.1	Ventilátor KD 355 XL1			
		Vo = 2000 m3/h,ps = 200 Pa			
		N = 0,464 kW/230 V/2,13 A	2	2	
		Spona rychloupínací FK 355	4	4	
	8.2	Regulační klapka IMOS RK-630x400-S-P2 (pro servopohon)	2	2	
	8.3	Tlumič hluku LDR 60-30	2	2	

	8.4	Tlumič hluku kruhový LDC 355/900	4	4	
	8.5	Protidešťová žaluzie IMOS PZZN-630x400-S	2	2	
	8.6	Výfuková hlavice IMOS VHK-1-355-1-S	2	2	
	8.7	Ochranná mřížka 500 (půměr ok 100 mm)	2	2	
	8.8-8.9	Neobsazeno			
	8.10	Potrubí čtyřhranné sk.I,pozink.plech			
		-do obvodu 2000/70%	6 m	6	m
	8.11	Potrubí kruhové Spiro			
		-ø500/100%	1 m	1	m
		-ø355/40%	6 m	6	m
	Zař.č.9	**Strojovna úpravny vody a revizní chodba**			
	9.1	Klimatizační jednotka AeroMaster XP10			
		Servisní strana vlevo,připojení medií vlevo			
		Směšování,vodní chlazení,vodní ohřev (odvlhčování) a regulace otáček			
		Kompletní automatická regulace včetně směšovacího okruhu vodního chlazení a ohřevu			
		a řídící jednotky (typ řídícího systému VCS Climatics)			
		Vp = 4 400 m3/h,Vč = 1000/0 m3/h,Vob = 3400/4400 m3/h,pext = 260 Pa,filtr M5			
		Celkový příkon jednotky N = 1,29 kW,3x400 V+N+PE 50 Hz			
		Celkový proud Imax = 8 A			
		Chlazení vodní Qch = 51,6 kW,voda 6/12°C,vzduch +30/12°C,Mw=7,28 m3/h,pw=21,7 kPa			
		Ohřev vodní Qt = 12,2 kW,voda 40/30°C,vzduch +12/20°C,Mw=1,0 m3/h,pw=1,4 kPa,rv=59%			
		Nabídka OD082825 ze 8.11.2016	1 x komplet	1	komplet
	9.2	Požární klapka PKI-S-3G-800x315-DV1-2 (EI60S) instalovat dle návodu na mo	1	1	
	9.3	Tlumič hluku,kulisa Trox 200/600x1500	3	3	
	9.4	Protidešťová žaluzie IMOS PZZN-800x315-S	1	1	
	9.5	Vyústka NOVA-A-2-2-800x200-R1-UR	4	4	
	9.6	Vyústka NOVA-A-1-2-800x200-UR	4	4	
	9.6-9.9	Neobsazeno			
	9.10	Potrubí čtyřhranné ALP tl.20mm izolované PUR			
		-potrubí přímé	84 m2	84	m2
		-potrubí tvarové	36 m2	36	m2
	Zař.č.9A	**Akumulační jímky (strojovna úpravny vody)**			
	9A.1	Ventilátor FORT-P 222 PVC,LG0 (pro agresivní prostředí (chlor) výtlak nahoru)			
		Vo = 700 m3/h,ps = 350 Pa			
		N = 0,25 kW/3 x 400 V/0,95 A	1	1	
		Příslušenství:			
		-tlumící vložka kruhová ø200	1	1	
		-tlumící vložka čtyhranná 194x150	1	1	
		-nerezová spona	2	2	
		-izolátory chvění	sada	sada	
		-ocelová stolička	1	1	
		-zajistit na spodní straně ventilátoru otvor s nátrubkem z PVC pro odvod konde	1	1	
	9A.1a	Frekvenční měnič ODE-2-14075-3KA12 750 W/2,2 A/3x400 V/IP20	1	1	
	9A.1b	Přechod PRO 194x150-ø200/200 PV,PV PVC7035	1	1	
	9A.2	Uzavírací klapka KLRK 125/145 PV,PV PVC7035	1	1	
	9A.3	Uzavírací klapka KLRK 200/220 PV,PV PVC7035	2	2	
	9A.4	Tlumič hluku kruhový THK 200/1000,s=50 PV,PV PVC7035	2	2	
	9A.5	Výfuková hlavice VHK 200 PV, PVC7035	1	1	

	9A.6-9	Neobsazeno			
	9A.10	Potrubí kruhové PVC7035,PV, spoje přírubové (agresivní prostředí -chlor)			
		125/50%	1 m	1	m
		200/20%	70 m	70	m
	Zař.č.10	**Sklady chemikálií**			
	10.1	Ventilátor K 125 EC			
		Vo = 330 m3/h,ps = 150 Pa			
		N = 0,083 kW/230 V/0,69 A	1	1	
		Spona rychloupínací FK 125	2	2	
	10.2	Tlumič hluku SonoExtra 125-1000	2	2	
	10.3	Hlavice výfuková VHO 125	1	1	
	10.4	Talířový ventil odvodní EFFC 100	1	1	
	10.5	Talířový ventil odvodní EFFC 125	2	2	
	10.6	Promaseal – těsnící větrací tvarovka s krycím plechem z venkovní strany			
		Požární odolnost EI 60/EW 60 DP3	1	1	
	10.7	Promaseal – těsnící větrací tvarovka s krycím plechem z venkovní strany 2x2			
		Požární odolnost EI 60/EW 60 DP3	2	2	
	10.8-10.9	Neobsazeno			
	10.10	Potrubí kruhové Spiro			
		-ø125/30%	10 m	10	m
	Zař.č.11	**Občerstvení 180**			
	11.1	Klimatizační jednotka AeroMaster FP 2.7 podstropní			
		Servisní strana zespodu,připojení medií vlevo			
		Vodní ohřev a regulace otáček			
		Kompletní automatická regulace včetně směšovacího okruhu vodního ohřevu			
		a řídící jednotky (typ řídícího systému VCS Climatics)			
		Vp = 1 600 m3/h,pext = 270 Pa,filtr M5			
		Celkový příkon jednotky N = 0,41 kW,1x230 V+N+PE 50 Hz			
		Celkový proud Imax = 5 A			
		Ohřev vodní Qt = 28 kW,voda 70/50°C,vzduch -12/40°C,Mw=1,2 m3/h,pw= 4,2 kPa			
		Nabídka OD081912 ze 24.10.2016	1 x komplet	1	komplet
	11.2-11.9	Neobsazeno			
	11.10	Potrubí čtyřhranné sk.I,pozink.plech			
		-do obvodu 1000/100%	3 m	3	m
	Zař.č.12	**Místnost pro plavčíka 118 a ošetřovna 119**			
	12.1	Rekuperační jednotka SAVE VTR 500 L			
		vybavená radiálními ventilátory,rotačním rekuperátorem tepla,			
		elektrickým ohřívačem,filtry F7a G3,zabudovaným ovladačem CD			
		a komunikace Modbus			
		Vp = 300 m3/h,pext = 250 Pa			
		Vo = 300 m3/h,pext = 250 Pa			
		Qe = 1,67 kW/ 230 V/ 13 A (elektrický ohřev)			
		N = 2 x 0,17 kW/ 230 V (ventilátory)			
		Účinnost rotačního rekuperátoru 82%	1	1	
		Dodat včetně:			
		Zpětná klapka se dvěma pružinami RSK 200	2	2	
		Spona rychloupínací FK 200	4	4	
	12.2	Tlumič hluku SonoExtra 200-1000	6	6	
	12.3	Talířový ventil přívodní TFFC 200	2	2	
		Ohebné potrubí Sonosystém 200 tl.25	2 m	2	m
	12.4	Talířový ventil odvodní EFFC 160	2	2	
		Ohebné potrubí Sonosystém 160 tl.25	2 m	2	m
	12.5-12.9	Neobsazeno			

	12.10	Potrubí kruhové Spiro			
		-ø125/20%	12 m	12	m
		-ø160/10%	70 m	70	m
	Zař.č.13	**Sociální zařízení 120 až 128**			
	13.1	Střešní ventilátor DVC 315-S POTI			
		Vo = 1 230 m3/h,pext = 160 Pa			
		N = 0,173 kW/230 V/1,18 A	1	1	
		Střešní nástavec FDS	1	1	
		Pružná manžeta ASS	1	1	
		Zpětná klapka VKS	1	1	
	13.2	Tlumič hluku SonoExtra 250-1000	1	1	
	13.3	Talířový ventil odvodní EFFC 100	7	7	
		Ohebné potrubí Sonosystém 100 tl.25	7 m	7	m
	13.4	Talířový ventil odvodní EFFC 160	4	4	
		Ohebné potrubí Sonosystém 160 tl.25	4 m	4	m
	13.5	Talířový ventil odvodní EFFC 200	1	1	
		Ohebné potrubí Sonosystém 200 tl.25	1 m	1	m
	13.6-13.9	Neobsazeno			
	13.10	Potrubí kruhové sk.I,pozink.plech,spoje vodotěsné			
		-ø250/20%	14 m	14	m
		-ø160/50%	4 m	4	m
		-ø125/50%	2 m	2	m
		-ø100/100%	1 m	1	m
	Zař.č.14	**Sociální zařízení 109,110,113,114**			
	14.1	Střešní ventilátor DVC 190-S			
		Vo = 670 m3/h,pext = 150 Pa			
		N = 0,123 kW/230 V/0,969 A	1	1	
		Střešní nástavec FDS	1	1	
		Pružná manžeta ASS	1	1	
		Zpětná klapka VKS	1	1	
	14.2	Tlumič hluku SonoExtra 200-1000	1	1	
	14.3	Talířový ventil odvodní EFFC 100	11	11	
		Ohebné potrubí Sonosystém 100 tl.25	11 m	11	m
	14.4-14.9	Neobsazeno			
	14.10	Potrubí kruhové sk.I,pozink.plech,spoje vodotěsné			
		-ø200/20%	20 m	20	m
	Zař.č.15	**Serverovna 144a**			
	15.1	Chladící jednotka Toshiba RAV Super Digital Inverter			
		Jednotka venkovní RAV-SP564ATP-E			
		Jednotka vnitřní nástěnná RAV-SM566KRT-E včetně ovladače			
		Qch = 5,0 kW			
		N = 2,05 kW / 230 V / 13 A jištění	1	1	
		Čerpadlo pro odvod kondenzátu	1	1	
		Technologické Cu potrubí	15 m	15	m
		Potrubí pro odvod kondenzátu	10 m	10	m
		Lišta LV 120x40	10 m	10	m
		Konzole pro venkovní jednotku	1	1	
		Drobný,montážní a spojovací materiál	1	1	
		Montáž,oživení,odzkoušení a zaškolení obsluhy	1	1	
		Doprava	1 kpt.	1	komplet

	Zař.č.16	**Vstupní hala – chlazení**			
		Stávající zařízení č.5 - změna části trasy potrubí v m.č.144 a výměna distribuce			
		Chladící systém Toshiba SMMSi sestavený z			
	16.1	MMY-MAP1406HT8-E venkovní Qch = 40,0 kW			
		N = 11,5 kW/3 x 400 V	1	1	
	16.2a	MMU-AP0184MH-E kazetová jednotka	2	2	
	16.2b	MMU-AP0154MH-E kazetová jednotka	6	6	
		RBM-BY55E refnet	3	3	
		RBM-BY105E refnet	4	4	
		BMS-SM1280ELTE Smart manager	1	1	
		Chladivo R410a	12 kg	12	kg
		Technologické Cu potrubí (páteřní rozvod)	11 m	11	m
		Technologické Cu potrubí (rozvody)	40 m	40	m
		Potrubí pro odvod kondenzátu	50 m	50	m
		Lišta LV 120x40	40 m	40	m
		Konzole pro venkovní jednotku	1	1	
		Drobný,montážní a spojovací materiál	8	8	
		Montáž,oživení a odzkoušení vnitřní jednotky	8	8	
		Montáž,oživení a odzkoušení kondenzační jednotky	1	1	
		Doprava	1 kpt.	1	komplet
	16.3	Vířivý anemostat VVKR-A-S-600-32-B	5	5	
		Připojovací box PB-VVK-S-600/200-S-H-D1	5	5	
		Ohebné potrubí Sonosystém 200 tl.25	15 m	10	m
	16.4	Vyústka NOVA-A-1-2-225x125-R1-UR	1	1	
	16.5	Vyústka NOVA-A-1-2-625x125-R1-UR	4	4	
	16.6-16.9	Neobsazeno			
	16.10	Potrubí čtyřhranné sk.I,pozink.plech			
		-do obvodu 2000/70%	10 m	10	m
	Zař.č.17	**Stávající zařízení – výměna distribučních elementů**			
	Zař.č.2	**Sprchy**			
	2.6	Talířový ventil přívodní TFFC 200	16	16	
		Ohebné potrubí Sonosystém 200 tl.25	16 m	16	m
	2.7	Talířový ventil odvodní EFFC 200	12	12	
		Ohebné potrubí Sonosystém 200 tl.25	12 m	12	m
	Zař.č.3	**Šatny**			
	3.6	Talířový ventil přívodní TFFC 200	2	2	
		Ohebné potrubí Sonosystém 200 tl.25	2 m	2	m
	3.7	Talířový ventil přívodní TFFC 160	16	16	
		Ohebné potrubí Sonosystém 160 tl.25	16 m	16	m
	3.8	Talířový ventil přívodní TFFC 100	8	8	
		Ohebné potrubí Sonosystém 100 tl.25	8 m	8	m
	Zař.č.18	**Požární izolace potrubí VZT**			
		Požární izolace potrubí zař.č.1,vedeného skladem 230 od požární klapky poz.č.1.2b			
		po požárně dělící konstrukci nad podlahou			
		Požární izolace potrubí VZT musí mít odolnost minimálně dle EI 30 DP1	14 m2	14	m2

	Zař.č.19	**Certifikované požární ucpávky (EI 60DP1)**			
		Certifikované požární ucpávky prostupů potrubí VZT,			
		které prochází požárně dělící konstrukcí			
		- zař.č.1 - ø potrubí 630 mm (mezi m.č.230 a 201)	1	1	
		- zař.č.4 - ø potrubí 315 mm (mezi 1. a 2.N.P.)	2	2	
		- zař.č.6 - ø potrubí 200 mm (mezi 2. a 3.N.P.)	1	1	
		- zař.č.7 - ø potrubí 100 mm (mezi 1.,2. a 3.N.P.)	2	2	
		- zař.č.9A - ø potrubí 200 mm (mezi 1.,2. a 3.N.P.)	2	2	
		- zař.č.10 - ø potrubí 125 mm (strop mezi skladem a strojovnou VZT)	1	1	
		- zař.č.12 - ø potrubí 125 mm (mezi m.č.118,117 a 119)	4	4	
	Zař.č.20	**Tepelné izolace potrubí**			
	1.	Zař.č.4 Potrubí sání čerstvého vzduchu od jednotky po žaluzii,			
		přívodu a odvodu vzduchu v prostoru strojovny VZT			
		Tepelné izolace z minerální plsti tl.30 mm obalené Al folií	90 m2	90	m2
	2.	Zař.č.5 Potrubí sání čerstvého vzduchu od jednotky po žaluzii,			
		přívodu a odvodu vzduchu v prostoru strojovny VZT			
		Tepelné izolace z minerální plsti tl.100 mm s oplechováním	24 m2	24	m2
	3.	Zař.č.8 Potrubí sání čerstvého vzduchu po celé délce			
		Tepelné izolace z minerální plsti tl.30 mm obalené Al folií	20 m2	20	m2
	4.	Zař.č9A Potrubí výtlaku vzduchu od hrany strojovny po celé délce až po výfuk			
		Tepelné izolace z minerální plsti tl.30 mm obalené Al folií	32 m2	32	m2
	5.	Zař.č.11 Potrubí sání čerstvého vzduchu (výměna připojovacího potrubí)			
		Tepelné izolace z minerální plsti tl.30 mm obalené Al folií	6 m2	6	m2
	6.	Zař.č.12 Potrubí sání čerstvého vzduchu a přívodu vzduchu po celé délce			
		Tepelné izolace z minerální plsti tl.30 mm obalené Al folií	35 m2	35	m2
	Zař.č.21	**Těsnící,spojovací a montážní materiál**			
		Stanoví dodavatel zařízení VZT dle rozsahu dodávky a montáže.		1	
		Demontáže stávajícího zařízení			
	Zař.č.1	**Bazenová hala**			
		Klimajednotka	2	2	
		Potrubí čtyřhranné ALP a sk.I včetně elementů VZT	500 bm	500	bm
	Zař.č.2	**Sprchy**			
		Talířové ventily a připojovací ohebné potrubí	28	28	
	Zař.č.3	**Šatny**			
		Talířové ventily a připojovací ohebné potrubí	26	26	
	Zař.č.5	**Vstupní hala**			
		Distribuční elementy přívodu a odvodu vzduchu a připojovací ohebné potrubí	10	10	
		Potrubí čtyřhranné sk.I	8 bm	8	bm
	Zař.č.11	**Občerstvení 180**			
		Klimajednotka	1	1	
		Potrubí čtyřhranné sk.I	5 bm	5	bm
	Zař.13-16	**WC,sprchy,plavčík,ošetřovna**			
		Nástřešní ventilátory	4	4	
		Malé ventilátory	4	4	
		Potrubí čtyřhranné sk.I	40 bm	40	bm

		REKAPITULACE NÁKLADŮ VZDUCHOTECHNIKY	
		DODÁVKA - CELKEM	
		MONTÁŽ - CELKEM	
		Demontáže stávajícího zařízení – celkem	
		DOPRAVA	
		Komplexní vyzkoušení,zaregulování a zaškolení obsluhy	
		VZDUCHOTECHNIKA – CELKEM	

1667185,28	5 001 555,84
9012,59	45 062,95
6617,69	6 617,69
5427,85	5 427,85
3196,58	6 393,16
2432,95	4 865,90
2540,78	2 540,78
2189,41	2 189,41
2147,55	128 853,00
3035,48	45 532,20
4763,16	57 157,92
6079,85	18 239,55
30235,61	90 706,83
29182,77	29 182,77
52398,58	52 398,58
62340,96	62 340,96
51347	51 347,00

33819,08	33 819,08
24663,15	24 663,15
22963,38	22 963,38
1925,56	901 162,08
2148,81	670 428,72
2341,62	30 441,06
1520,91	12 167,28
1325,57	2 651,14
1548,82	6 195,28
1587013	3 174 026,00
7938,18	31 752,72
2894,68	5 789,36
2072,7	4 145,40
2147,55	85 902,00
3035,48	30 354,80
4763,16	38 105,28
6079,85	12 159,70
18179,93	36 359,86
57411,63	114 823,26

14483,56	115 868,48
32801,75	65 603,50
22963,38	22 963,38
1925,56	1 280 497,40
2148,81	612 410,85
2401,24	14 407,44
908,24	10 898,88
1123,88	3 371,64
1131678,89	1 131 678,89
4976,27	4 976,27
4796,14	14 388,42
1560,24	6 240,96
1344,59	1 344,59
2147,55	51 541,20
3035,48	12 141,92
4140,34	4 140,34
18179,93	18 179,93
34460,93	103 382,79

35019,07	35 019,07
11946,59	11 946,59
22963,38	22 963,38
1925,56	296 536,24
2148,81	141 821,46
518,81	5 188,10
999,57	1 999,14
279401,58	279 401,58
4675,64	9 351,28
2205,9	13 235,40
1906,53	1 906,53
1907,8	1 907,80
11576,19	23 152,38
317,12	3 488,32
1321,76	3 965,28

561,94	19 667,90
579,7	2 898,50
365,32	19 727,28
230,86	692,58
309392,37	309 392,37
841,01	3 364,04
2143,74	2 143,74
2392,36	2 392,36
801,68	7 215,12
1122,61	2 245,22
2139,93	8 559,72
475,68	1 902,72
1380,11	8 280,66
153,49	1 074,43
208,03	416,06
271,46	4 343,36
475,68	3 805,44
1652,84	16 528,40
991,96	13 887,44
660,88	5 287,04
428,75	4 287,50
474,41	23 720,50
490,9	19 636,00
432,55	2 595,30
281,6	1 408,00
232,13	928,52
3429,98	3 429,98
140,8	140,80

1314,15	2 628,30
471,88	471,88
153,49	767,45
437,63	2 188,15
468,07	5 616,84
5392,33	5 392,33
227,06	454,12
575,89	575,89
1687,09	3 374,18
1772,07	1 772,07
153,49	1 074,43
437,63	3 063,41
271,46	542,92
475,68	951,36
499,78	6 996,92
919,65	1 839,30
334,88	1 339,52
3429,98	3 429,98
140,8	281,60
1314,15	2 628,30
929,8	929,80
153,49	306,98
437,63	875,26
334,88	6 697,60
25702,04	51 404,08
293,02	1 172,08
1971,23	3 942,46
5729,75	11 459,50

6384,29	25 537,16
1901,46	3 802,92
1985,18	3 970,36
843,54	1 687,08
1321,76	7 930,56
1126,41	1 126,41
757,29	4 543,74
277132,26	277 132,26
4976,27	4 976,27
2203,36	6 610,08
1909,07	1 909,07
2039,72	8 158,88
865,11	3 460,44
1925,56	161 747,04
2148,81	77 357,16
34632,18	34 632,18
1902,73	1 902,73
317,12	317,12
443,97	887,94
824,52	
1522,18	1 522,18
634,24	634,24
9617,65	9 617,65
1451,15	1 451,15
2098,07	2 098,07
3597,42	7 194,84
6705,21	13 410,42
4827,85	4 827,85

980,54	980,54
1361,08	95 275,60
4377,54	4 377,54
156,02	312,04
1372,5	2 745,00
999,57	999,57
153,49	153,49
208,03	416,06
5695,5	5 695,50
5695,5	11 391,00
433,82	4 338,20
114724,32	114 724,32
660,88	1 982,64
88046,81	88 046,81
1522,18	3 044,36
1522,18	6 088,72
1687,09	10 122,54
317,12	634,24
527,69	1 055,38
271,46	542,92
475,68	951,36

385,62	4 627,44
417,33	29 213,10
45511,97	45 511,97
9956,34	9 956,34
1575,46	1 575,46
3511,17	3 511,17
2136,13	2 136,13
153,49	1 074,43
437,63	3 063,41
271,46	1 085,84
475,68	1 902,72
317,12	317,12
527,69	527,69
312,05	4 368,70
333,61	1 334,44
284,14	568,28
478,22	478,22
37519,25	37 519,25
7035,02	7 035,02
1326,84	1 326,84
4179,66	4 179,66
1687,09	1 687,09
153,49	1 688,39
437,63	4 813,93
281,6	5 632,00
92369,81	92 369,81
6342,43	6 342,43
634,24	9 513,60
634,24	6 342,40
634,24	6 342,40
19027,28	19 027,28
4059,15	4 059,15
4439,7	4 439,70
3171,21	3 171,21

479171,48	479 171,48
50678,51	101 357,02
56533,84	339 203,04
634,24	1 902,72
634,24	2 536,96
634,24	634,24
44,4	532,80
443,97	4 883,67
190,27	7 610,80
190,27	9 513,50
190,27	7 610,80
15221,82	15 221,82
684,98	5 479,84
684,98	5 479,84
1522,18	1 522,18
1522,18	1 522,18
1569,12	7 845,60
1367,43	6 837,15
317,12	3 171,20
619,02	619,02
1049,04	4 196,16
1321,76	13 217,60
317,12	5 073,92
527,69	8 443,04
317,12	3 805,44
527,69	6 332,28
317,12	634,24
527,69	1 055,38
271,46	4 343,36
475,68	7 610,88
153,49	1 227,92
437,63	3 501,04
383,08	5 363,12

2143,74	2 143,74
1071,87	2 143,74
688,79	688,79
345,03	690,06
688,79	1 377,58
428,75	428,75
428,75	1 715,00
352,64	31 737,60
1240,58	29 773,92
352,64	7 052,80
352,64	11 284,48
352,64	2 115,84
352,64	12 342,40
229638,91	229 638,91
27556,57	55 113,14
535,3	267 650,00
229,6	6 428,80
229,6	5 969,60
305,7	3 057,00
535,3	4 282,40
22963,39	22 963,39
535,3	2 676,50
1225,36	4 901,44
612,68	2 450,72
535,3	21 412,00

	18 932 954,15
	25 000,00
	60 000,00
	10 000,00
	19 027 954,15