

Výkaz výměr

Akce: „REKONSTRUKCE PAVILONU E JAK, 1. ETAPA“

Poz.	Název jednotky	mn.	jed.	Cena jed.	Cena celkem
Zař.č.1	Větrání prostor bazénu				
	Sestavná bazénová odvlhčovací VZT jednotka se ZZT, tepelným čerpadlem a teplovodním ohřevem, ve vnitřním provedení vč. kompletního příslušenství a MaR s externím rozvaděčem Jednotka bude dodána v rozloženém stavu po komorách, rekuperační díl bude dodán v rozebraném stavu a sestaven v rámci šéfmontáže na místě. Vp/Vo=12700/12700m3/h, Pext=520/490Pa Qtop=143,6kW 80/60°C Součástí dodávky bude: - gumová pryž pod VZT jednotku - prokabelování a oživení systému MaR Referenční výrobek: FlaktGroup CAIRFricostar 160.096IBBK, podrobné parametry - viz k TZ přiložený technický list. Možno nahradit jiným, kvalitativně a technicky obdobným/lepším výrobkem	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Buňkový tlumič hluku vč. trouby z předizolovaných polyuretanových desek s oboustranným ALU polepem 1500x500-2000 - útlum min 29dB(A)	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Buňkový tlumič hluku vč. trouby z předizolovaných polyuretanových desek s oboustranným ALU polepem 1500x1000-1500 - útlum min 23dB(A)	4	kpl	0 Kč	0 Kč
	Protipožární klapka 1500x450 s mechanickým ovládním, s tepelnou tavnou pojistkou, se signalizací polohy listu „zavřeno“, s vestavěným koncovým spínačem, vč. prokabelováním s MaR VZT jednotky	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Protipožární klapka 630x1000 s mechanickým ovládním, s tepelnou tavnou pojistkou, se signalizací polohy listu „zavřeno“, s vestavěným koncovým spínačem, vč. prokabelováním s MaR VZT jednotky	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Regulační klapka do kruhového potrubí DN160 v nerez A304 provedení, ruční ovládání	20	ks	0 Kč	0 Kč
	Sestava bazénových podlahových štěrbnin L=9950mm, Vp=12700m3/h vč. plenumboxu pro zabudování do podlahy, celonerezové Referenční výrobek: VZT Vyskočil NSP-15-6-9950-N Možno nahradit jiným, kvalitativně a technicky obdobným/lepším výrobkem				
	Odvodní výústka do čtyřhranného potrubí s regulací R1 a upevňovacím rámečkem na pružiny do potrubí, rozměr 825x525, provedení nerez A304	8	ks	0 Kč	0 Kč
	Protihluková žaluzie vč. upínacího rámu do potrubí a síta, RAL dle arch., rozměr 1500x1000, hloubka 300mm - útlum min 16dB(A)	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Protihluková žaluzie vč. upínacího rámu do potrubí a síta, RAL dle arch., rozměr 1250x1250, hloubka 300mm - útlum min 16dB(A)	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Předizolované čtyřhranné VZT potrubí z polyuretanových desek s oboustranným ALU polepem vč. tvarovek a přírub do obvodu 5,0m, ve vnitřním provedení, vodotěsné spoje	587	m2	0 Kč	0 Kč
	Čtyřhranné VZT potrubí do obv. 5,0 m, nerez A304 provedení vč. tvarovek a přírub, vodotěsné spoje	114	m2	0 Kč	0 Kč
	Kruhové spirálně vinuté potrubí v nerez A304 provedení do ø160/40% tvarovek, vodotěsné spoje	32	bm	0 Kč	0 Kč
	Ohebná hadice DN 160 vyrobena z polyester polyuretanu, ocelová spirála s PVC povlakem vč. nerezového spojovacího materiálu	46	bm	0 Kč	0 Kč
	Protipožární izolace čtyřhranného/kruhového potrubí s odolností EI45	171	m2	0 Kč	0 Kč
	Tepelná kaučuková izolace ze samolepících pásů tl. 40 mm s ALU polepem	112	m2	0 Kč	0 Kč
	Tepelně izolovaný návlak tl.25mm na kruhové VZT rozvody ø160, balení 10m	7	bal	0 Kč	0 Kč
Zař.č.2	Větrání šaten u bazénu				
	Kompaktní podstropní VZT jednotka s deskovým rekuperátorem, elektrickým ohřevem, ve vnitřním provedení vč. kompletního příslušenství a MaR MaR bude zahrnovat externí dotykový ovladač do recepcce, řízení výkonu dle čidel CO2 a týdenním časovým programem nebo manualně. Řízení teploty dle přívodního vzduchu do místnosti Vp/Vo=1000/1000m3/h, Pext=320/320Pa Qtop=2kW 230V/50Hz - silentbloky pod závěsy VZT zařízení - prokabelování a oživení systému MaR Referenční výrobek: FlaktGroup AOC ACON-02693825 Eco Premium 4, podrobné parametry - viz k TZ přiložený technický list. Možno nahradit jiným, kvalitativně a technicky obdobným/lepším výrobkem	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Buňkový tlumič hluku vč. trouby sk 1.pozink 500x400-1500 - útlum min 23dB(A)	4	kpl	0 Kč	0 Kč

	Protipožární klapka 250x250 s mechanickým ovládním, s tepelnou tavnou pojistkou, se signalizací polohy listu „zavřeno“, s vestavěným koncovým spínačem, vč. prokabelováním s MaR VZT jednotky	2	kpl	0 Kč	0 Kč
	Regulační klapka do kruhového potrubí DN200, ruční ovládání	5	ks	0 Kč	0 Kč
	Regulační klapka do kruhového potrubí DN160, ruční ovládání	1	ks	0 Kč	0 Kč
	Regulační klapka do kruhového potrubí DN125, ruční ovládání	2	ks	0 Kč	0 Kč
	Přívodní komfortní dvouřadá výústka v ALU provedení do čtyřhranného potrubí s regulací R1 a upevňovacím rámečkem na pružiny do potrubí , rozměr 425x75	8	ks	0 Kč	0 Kč
	Talířový ventil kovový ø160 vč. zděže a kroužku	7	ks	0 Kč	0 Kč
	Talířový ventil kovový ø125 vč. zděže a kroužku	4	ks	0 Kč	0 Kč
	Stěnová mřížka v ALU provedení, rozteč lamel 20mm, s upevňovacím rámečkem na pružiny do potrubí, rozměr 400x200	8	ks	0 Kč	0 Kč
	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I. pozink provedení vč. tvarovek a přírub do obvodu 1,8m, těsně	117	m2	0 Kč	0 Kč
	Kruhové spirálně vinuté potrubí v pozink provedení do ø250 40% tvarovek, třída těsnosti C	32	bm	0 Kč	0 Kč
	Ohebná tepelně a hlukově izolovaná hadice tl.25mm do ø200, balení 10m	2	bal	0 Kč	0 Kč
	Protipožární izolace čtyřhranného/kruhového potrubí s odolností EI45	142	m2	0 Kč	0 Kč
	Tepelná kaučuková izolace ze samolepicích pásů tl. 40 mm s ALU polepem	32	m2	0 Kč	0 Kč
Zař.č.3	Větrání soc.zázemí plavčík				
	Radiální potrubní ventilátor ø125 vč. spojovacích manžet a montážní konzole Vo=80m3/hod, Pext=130Pa	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Kruhový tlumič hluku ø125, tl.izolace 50mm, l=0,6m	2	ks	0 Kč	0 Kč
	Uzavírací klapka těsná do kruhového potrubí DN125 vč. servopohonu 230V – otevřeno/zavřeno	1	ks	0 Kč	0 Kč
	Talířový ventil kovový ø125 vč. zděže a kroužku	4	ks	0 Kč	0 Kč
	Stěnová mřížka v ALU provedení, rozteč lamel 20mm, s upevňovacím rámečkem na pružiny do potrubí, rozměr 400x200	2	ks	0 Kč	0 Kč
	Protidešťová žaluzie v ALU provedení vč. upínacího rámu do potrubí a síta, RAL dle arch., rozměr 200x200	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I. pozink provedení vč. tvarovek a přírub do obvodu 0,8m, těsně	2	m2	0 Kč	0 Kč
	Kruhové spirálně vinuté potrubí v pozink provedení do ø125, 30% tvarovek, třída těsnosti C	3	bm	0 Kč	0 Kč
	Ohebná tepelně a hlukově izolovaná hadice tl. 25 mm do ø125, balení 10m	1	bal	0 Kč	0 Kč
Zař.č.4	Větrání technologie bazénu				
	Radiální potrubní ventilátor ø315 vč. spojovacích manžet a montážní konzole Vp/Vo=900m3/hod, Pext=180Pa	2	kpl	0 Kč	0 Kč
	Elektrický potrubní ohříváč vč. vestavěné regulace ohřevu Qtop=6kW, 3x400V/50Hz Součástí dodávky bude: - kanálové teplotní čidlo - prokabelování s ventilátorem přes stykač a doběh	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Filtrační box do kruhového potrubí Součástí dodávky bude: - filtrační vložka G4				
	Kruhový tlumič hluku ø315, tl.izolace 50mm, l=1m	2	ks	0 Kč	0 Kč
	Uzavírací klapka těsná do kruhového potrubí DN160 vč. servopohonu 230V – otevřeno/zavřeno	2	ks	0 Kč	0 Kč
	Přívodní dvouřadá výústka do kruhového potrubí s regulací R1, rozměr 525x75	5	ks	0 Kč	0 Kč
	Odvodní jednořadá výústka do kruhového potrubí s regulací R1, rozměr 425x75	6	ks	0 Kč	0 Kč

	Protidešťová žaluzie v ALU provedení vč. upínacího rámu do potrubí a síta, RAL dle arch., rozměr 315x315	2	kpl	0 Kč	0 Kč
	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I. pozink provedení vč. tvarovek a přírub do obvodu 1,26m, těsné	4	m2	0 Kč	0 Kč
	Kruhové spirálně vinuté potrubí v pozink provedení do ø315, 30% tvarovek, třída těsnosti C	39	bm	0 Kč	0 Kč
	Tepelně izolační návlak tl. 25 mm do ø315, balení 10m	2	bal	0 Kč	0 Kč
Zař.č.5	Odvětrání akumulační jímky				
	Radiální potrubní ventilátor ø160 v plastovém provedení, vč. spojovacích manžet a montážní konzole Vo=240m3/hod, Pext=180Pa	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Kruhový tlumič hluku ø160, tl.izolace 50mm, l=0,6m	2	ks	0 Kč	0 Kč
	Uzavírací klapka těsná do kruhového potrubí DN160, provedení nerez A304 vč. servopohonu 230V – otevřeno/zavřeno	1	ks	0 Kč	0 Kč
	Uzavírací klapka těsná do čtyřhranného potrubí 200x200 vč. servopohonu 230V – otevřeno/zavřeno	1	ks	0 Kč	0 Kč
	Odvodní jednořadá výústka do kruhového potrubí s regulací R1, provedení nerez A304, rozměr 425x75	3	ks	0 Kč	0 Kč
	Krycí mřížka v ALU provedení, rozteč lamel 20mm, s upevňovacím rámečkem na pružiny do potrubí, rozměr 200x200	3	ks	0 Kč	0 Kč
	Protidešťová žaluzie v ALU provedení vč. upínacího rámu do potrubí a síta, RAL dle arch., rozměr 200x200	2	kpl	0 Kč	0 Kč
	Čtyřhranné VZT potrubí do obv. 0,8 m, nerez A304 provedení vč. tvarovek a přírub, vodotěsné spoje	3	m2	0 Kč	0 Kč
	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I. pozink provedení vč. tvarovek a přírub do obvodu 0,8m, těsné	1	m2	0 Kč	0 Kč
	Kruhové spirálně vinuté potrubí v nerez A304 provedení do ø160/40% tvarovek, vodotěsné spoje	13	bm	0 Kč	0 Kč
Zař.č.6	Odvětrání prostoru pod bazénem				
	Radiální potrubní ventilátor ø160 vč. spojovacích manžet a montážní konzole Vo=300m3/hod, Pext=140Pa	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Kruhový tlumič hluku ø160, tl.izolace 50mm, l=0,6m	2	ks	0 Kč	0 Kč
	Uzavírací klapka těsná do kruhového potrubí DN160 vč. servopohonu 230V – otevřeno/zavřeno	1	ks	0 Kč	0 Kč
	Odvodní jednořadá výústka do kruhového potrubí s regulací R1, rozměr 425x75	6	ks	0 Kč	0 Kč
	Krycí mřížka v ALU provedení, rozteč lamel 20mm, s upevňovacím rámečkem na pružiny do potrubí, rozměr 200x200	3	ks	0 Kč	0 Kč
	Protidešťová žaluzie v ALU provedení vč. upínacího rámu do potrubí a síta, RAL dle arch., rozměr 200x200	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I. pozink provedení vč. tvarovek a přírub do obvodu 0,8m, těsné	1	m2	0 Kč	0 Kč
	Kruhové spirálně vinuté potrubí v pozink provedení do ø160, 20% tvarovek, třída těsnosti C	18	bm	0 Kč	0 Kč
Zař.č.7	Větrání tělocvičny I				
	Buňkový tlumič hluku vč. trouby sk 1.pozink 800x500-2000 - útlum min 29dB(A)	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Buňkový tlumič hluku vč. trouby sk 1.pozink 1500x1000-1000 - útlum min 19dB(A)	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Buňkový tlumič hluku vč. trouby sk 1.pozink 500x500-1500 - útlum min 23dB(A)	2	kpl	0 Kč	0 Kč
	Protipožární klapka 630x315 s mechanickým ovládáním, s tepelnou tavnou pojistkou, se signalizací polohy listu „zavřeno“, s vestavěným koncovým spínačem, vč. prokabelováním s MaR VZT jednotky	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Protipožární klapka 315x315 s mechanickým ovládáním, s tepelnou tavnou pojistkou, se signalizací polohy listu „zavřeno“, s vestavěným koncovým spínačem, vč. prokabelováním s MaR VZT jednotky	2	kpl	0 Kč	0 Kč
	Odvodní komfortní jednořadá výústka v ALU provedení do čtyřhranného potrubí s regulací R1 a upevňovacím rámečkem na pružiny do potrubí , rozměr 315x1250	2	ks	0 Kč	0 Kč

	Protihluková žaluzie vč. upínacího rámu do potrubí a síta, RAL dle arch., rozměr 1500x1000, hloubka 300mm - útlum min 16dB(A)	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Protidešťová žaluzie v ALU provedení vč. upínacího rámu do potrubí a síta, RAL dle arch., rozměr 3200x1250	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I. pozink provedení vč. tvarovek a přírub do obvodu 5,0m, těsné	223	m2	0 Kč	0 Kč
	Protipožární izolace čtyřhranného/kruhového potrubí s odolností EI45	122	m2	0 Kč	0 Kč
	Tepelná kaučuková izolace ze samolepících pásů tl. 40 mm s ALU polepem	75	m2	0 Kč	0 Kč
Zař.č.8	Větrání tělocvičny 2				
	Buňkový tlumič hluku vč. trouby sk 1.pozink 800x500-2000 - útlum min 29dB(A)	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Buňkový tlumič hluku vč. trouby sk 1.pozink 800x500-1500 - útlum min 29dB(A)	2	kpl	0 Kč	0 Kč
	Protipožární klapka 630x315 s mechanickým ovládáním, s tepelnou tavnou pojistkou, se signalizací polohy listu „zavřeno“, s vestavěným koncovým spínačem, vč. prokabelováním s MaR VZT jednotky	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Odvodní komfortní jednouřadá výústka v ALU provedení do čtyřhranného potrubí s regulací R1 a upevňovacím rámečkem na pružiny do potrubí , rozměr 630x1250	2	ks	0 Kč	0 Kč
	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I. pozink provedení vč. tvarovek a přírub do obvodu 2,6m, těsné	268	m2	0 Kč	0 Kč
	Protipožární izolace čtyřhranného/kruhového potrubí s odolností EI45	169	m2	0 Kč	0 Kč
	Tepelná kaučuková izolace ze samolepících pásů tl. 40 mm s ALU polepem	42	m2	0 Kč	0 Kč
Zař.č.9	Větrání šaten a umývárny u tělocvičen				
	Buňkový tlumič hluku vč. trouby sk 1.pozink 600x500-2000 - útlum min 29dB(A)	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Buňkový tlumič hluku vč. trouby sk 1.pozink 600x500-1500 - útlum min 29dB(A)	2	kpl	0 Kč	0 Kč
	Protipožární klapka 560x200 s mechanickým ovládáním, s tepelnou tavnou pojistkou, se signalizací polohy listu „zavřeno“, s vestavěným koncovým spínačem, vč. prokabelováním s MaR VZT jednotky	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Protipožární klapka 500x200 s mechanickým ovládáním, s tepelnou tavnou pojistkou, se signalizací polohy listu „zavřeno“, s vestavěným koncovým spínačem, vč. prokabelováním s MaR VZT jednotky	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Protipožární klapka 200x200 s mechanickým ovládáním, s tepelnou tavnou pojistkou, se signalizací polohy listu „zavřeno“, s vestavěným koncovým spínačem, vč. prokabelováním s MaR VZT jednotky	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Regulační klapka do čtyřhranného potrubí 200x200, ruční ovládání	1	ks	0 Kč	0 Kč
	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I. pozink provedení vč. tvarovek a přírub do obvodu 2,6m, těsné	189	m2	0 Kč	0 Kč
	Kruhové spirálně vinuté potrubí v pozink provedení do ø160 50% tvarovek, třída těsnosti C	3	bm	0 Kč	0 Kč
	Protipožární izolace čtyřhranného/kruhového potrubí s odolností EI45	128	m2	0 Kč	0 Kč
	Tepelná kaučuková izolace ze samolepících pásů tl. 40 mm s ALU polepem	42	m2	0 Kč	0 Kč
Zař.č.10	Větrání soc.zázemí u tělocvičen				
	Radiální potrubní ventilátor ø200 vč. spojovacích manžet a montážní konzole Vo=460m3/hod, Pext=240Pa	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Kruhový tlumič hluku ø200, tl.izolace 50mm, l=1m	2	ks	0 Kč	0 Kč
	Požární samovypěňovací mřížka 400x200, odolnost EI60	1	kpl	0 Kč	0 Kč
	Uzavírací klapka těsná do kruhového potrubí DN200 vč. servopohonu 230V – otevřeno/zavřeno	1	ks	0 Kč	0 Kč
	Talířový ventil kovový ø125 vč. zděže a kroužku	8	ks	0 Kč	0 Kč
	Stěnová mřížka v ALU provedení, rozteč lamel 20mm, s upevňovacím rámečkem na pružiny do potrubí, rozměr 400x200	10	ks	0 Kč	0 Kč
	Odvodní jednořadá výústka do kruhového potrubí s regulací R1, rozměr 425x75	6	ks	0 Kč	0 Kč

	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I. pozink provedení vč. tvarovek a přírub do obvodu 0,8m, těsné	2	m2	0 Kč	0 Kč
	Kruhové spirálně vinuté potrubí v pozink provedení do ø200 40% tvarovek, třída těsnosti C	68	bm	0 Kč	0 Kč
	Ohebná tepelně a hlukově izolovaná hadice tl. 25 mm do ø125, balení 10m	2	bal	0 Kč	0 Kč
	Dodávka celkem				0 Kč
	Demontáž a ekologická likvidace stávajícího VZT zařízení	1	kpl		0 Kč
	Montáž VZT/klimatizačního zařízení	1	kpl		0 Kč
	Montáž MaR	1	kpl		0 Kč
	Doprava a přesun hmot	1	kpl		0 Kč
	Svislá přeprava, jeřábnické práce	1	kpl		0 Kč
	Lešení/plošina	1	kpl		0 Kč
	Montážní, spojovací a závěsový materiál	1	kpl		0 Kč
	CENA CELKEM				0 Kč
Zař.č.X	Ostatní				
	Zprovoznění a zregulování, funkční zkoušky, revize, měření hluku, protokoly	1	kpl		0 Kč
	Protipožární ucpávky	1	kpl		0 Kč
	Výrobní projektová dokumentace	1	kpl		0 Kč
	CENA CELKEM				0 Kč
	VZDUCHOTECHNIKA A KLIMATIZACE CELKEM				0 Kč