

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: SPORTOVNÍ PROJEKTY - I ČO: 27 06 0 59				<div>SPORTOVNÍ PROJEKTY</div> <div>SPOL.S.R.O. - SOBOLIOVSKÁ 87/95 - PRAHA 8</div>	
AUTOŘI:           ING. ARCH. V. DROBNÝ ING. ARCH. P. ŠUMA					
INVESTOR: MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 6, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 23 160 52 PRAHA 6, IČ: 00063703				PROJEKTANT ČÁSTI:  ING. PETR ZDENĚK POD FORMANKOU 539/7 149 00 PRAHA	
PROJEKTANT ČÁSTI	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP		
ING. PETR ZDENĚK	ING. PETR ZDENĚK	ING.ARCH. V.DROBNÝ	ING.ARCH. V.DROBNÝ		
AKCE <b>REKONSTRUKCE A MODERNIZACE FOTBALOVÉHO HŘIŠTĚ SK UNION BŘEVNOV, PRAHA 6</b>				DOKUMENTACE	DPS
				MĚŘÍTKO	-
OBSAH PŘÍLOHY <b>SO-03.5 VZDUCHOTECHNIKA TECHNICKÁ SPECIFIKACE</b>				DATUM	12/2025
				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY <b>006</b>
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU					

Pozice	Popis	MJ	Množství
<b>Zař. č. 1 - Větrání restaurace - přívod</b>			
1.001	VZT jednotka, rekuperační jednotka, Vp=2300 m3/h, Vo=2300 m3/h, dp=400 Pa, ve složení: ventilátor 1 + 1 kW, 400V, 3A, uzavírací klapka na servo 230V, filtrační komora F7, rekuperační díl ZZT deskový, vodní ohřívač (70/50°C) Ne=5 kW, včetně směšovacího uzle, MaR dodávkou vzt jednotky, podkladní rám, vnitřní provedení, přímý chladič Qch= 10 kW, chladiivo R32, DX- kit,	ks	1,00
1.002	Vnější kondenzační jednotka, Qch=15kW, 400V, Ne=4,69kW, včetně ocelové konstrukce pro osazení	ks	1,00
1.150	Tlumič hluku, délky 1000mm, tlumící, kulisy tloušťky 100mm, výšky 315mm, délky 1000mm, počet 4ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
1.151	Tlumič hluku, délky 1000mm, tlumící, kulisy tloušťky 100mm, výšky 315mm, délky 1000mm, počet 4ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
1.300	Požární klapka, čtyřhranná, o rozměrech 450x315 mm, ruční a teplotní	ks	1,00
1.301	Požární klapka, čtyřhranná, o rozměrech 160x160 mm, ruční a teplotní	ks	1,00
1.302	Požární klapka, čtyřhranná, o rozměrech 160x160 mm, ruční a teplotní	ks	1,00
1.400	Anemostat, čelní deska čtvercová, velikost 600mm, připojení vodorovné, počet lamel 48, přívod vzduchu, s regulační klapkou	ks	4,00
1.401	Anemostat, čelní deska čtvercová, velikost 300mm, připojení vodorovné, počet lamel 8, přívod vzduchu, s regulační klapkou	ks	2,00
1.402	Protidešťová žaluzie, jmenovitý rozměr 710x315mm, zástavbová hloubka 70mm, pozinkovaný ocelový plech tř. 11, s upevňovacím rámem, bez otvorů pro připevnění v pohledové části PDZM, s filtrem G2 (filtrační tkanina je zajištěna odnímatelnou sítí proti vniknutí ptactva)	ks	1,00
1.700	Zatlumené flexi potrubí, d=160	bm	2,00
1.700	Zatlumené flexi potrubí, d=250	bm	5,00
1.800	Tepelná izolace kaučuk 20mm	m2	35,00
1.801	Požární izolace 90 min	m2	25,00
1.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, se stranami do 250 mm	m2	5,00
1.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, se stranami nad 250 mm	m2	45,00
1.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, se stranami do 250 mm, tvarovky	m2	2,00
1.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	23,00
1.955	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, d=160	bm	2,00
1.955	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, d=250	bm	5,00
1.956	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, d=160	bm	2,00
1.956	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, d=250	bm	2,00
<b>Zař. č. 1A - Větrání restaurace - odvod</b>			
1A.150	Tlumič hluku, délky 1000mm, tlumící, kulisy tloušťky 100mm, výšky 315mm, délky 1000mm, počet 4ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
1A.151	Tlumič hluku, délky 1000mm, tlumící, kulisy tloušťky 100mm, výšky 315mm, délky 1000mm, počet 4ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
1A.200	Regulační klapka, s ovládáním ručním	ks	2,00
1A.300	Požární klapka, čtyřhranná, o rozměrech 450x315 mm, ruční a teplotní	ks	1,00
1A.301	Požární klapka, čtyřhranná, o rozměrech 160x160 mm, ruční a teplotní	ks	1,00
1A.302	Požární klapka, čtyřhranná, o rozměrech 160x160 mm, ruční a teplotní	ks	1,00

Pozice	Popis	MJ	Množství
1A.400	Talířový ventil, odvodní, d100, lakovaný	ks	2,00
1A.401	Mřížka, krycí, rozměr 315x250, s přírubou, nebo na volném konci potrubí	ks	2,00
1A.402	Mřížka, krycí, rozměr 500x315, s přírubou, nebo na volném konci potrubí	ks	1,00
1A.700	Zatlumené flexi potrubí, d=100	bm	2,00
1A.800	Tepelná izolace kaučuk 20mm	m2	25,00
1A.801	Požární izolace 90 min	m2	15,00
1A.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, se stranami do 250 mm	m2	7,00
1A.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, se stranami nad 250 mm	m2	30,00
1A.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, se stranami do 250 mm, tvarovky	m2	2,00
1A.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	21,00
1A.955	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, d=100	bm	2,00
1A.956	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, d=100	bm	2,00
<b>Zař. č. 2 - Větrání šatny - přívod</b>			
2.001	VZT jednotka, rekuperační jednotka, Vp=2600 m3/h, Vo=2800 m3/h, dp=400 Pa, ve složení: ventilátor 1 + 1 kW, 400V, 3A, uzavírací klapka na servo 230V, filtrační komora F7, rekuperační díl ZZT deskový, vodní ohříváč (70/50°C) Ne=5 kW včetně směšovací uzle, MaR dodávkou vzt jednotky, podkladní rám, vnitřní provedení	ks	1,00
2.150	Tlumič hluku, délky 1000mm, tlumící, kulisy tloušťky 100mm, výšky 315mm, délky 1000mm, počet 4ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
2.151	Tlumič hluku, délky 1000mm, tlumící, kulisy tloušťky 100mm, výšky 250mm, délky 1000mm, počet 4ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
2.200	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, pro nízké rychlosti proudění vzduchu, napájení 24V	ks	1,00
2.201	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, pro nízké rychlosti proudění vzduchu, napájení 24V	ks	1,00
2.202	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, pro nízké rychlosti proudění vzduchu, napájení 24V	ks	1,00
2.203	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, pro nízké rychlosti proudění vzduchu, napájení 24V	ks	1,00
2.204	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, pro nízké rychlosti proudění vzduchu, napájení 24V	ks	1,00
2.205	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, pro nízké rychlosti proudění vzduchu, napájení 24V	ks	1,00
2.206	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, pro nízké rychlosti proudění vzduchu, napájení 24V	ks	1,00
2.207	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, pro nízké rychlosti proudění vzduchu, napájení 24V	ks	1,00
2.208	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, pro nízké rychlosti proudění vzduchu, napájení 24V	ks	1,00
2.300	Požární klapka, čtyřhranná, o rozměrech 200x200 mm, ruční a teplotní	ks	1,00
2.301	Požární klapka, čtyřhranná, o rozměrech 450x250 mm, ruční a teplotní	ks	1,00
2.302	Požární klapka, čtyřhranná, o rozměrech 450x250 mm, ruční a teplotní	ks	1,00
2.400	Vyústka, nastavitelná, dvouřadá, přední lamely vodorovné, jmenovitý rozměr 280x140, s regulací výkonu, uchycení šrouby	ks	20,00
2.401	Anemostat, čelní deska čtvercová, velikost 300mm, připojení vodorovné, počet lamel 8, přívod vzduchu, s regulační klapkou	ks	1,00

Pozice	Popis	MJ	Množství
2.402	Anemostat, čelní deska čtvercová, velikost 600mm, připojení vodorovné, počet lamel 16, přívod vzduchu, s regulační klapkou	ks	1,00
2.403	Anemostat, čelní deska čtvercová, velikost 600mm, připojení vodorovné, počet lamel 16, přívod vzduchu, s regulační klapkou	ks	1,00
2.404	Protidešťová žaluzie, jmenovitý rozměr 710x315mm, zástavbová hloubka 70mm, pozinkovaný ocelový plech tř. 11, s upevňovacím rámem, bez otvorů pro připevnění v pohledové části PDZM, s filtrem G2 (filtrační tkanina je zajištěna odnímatelnou sítí proti vniknutí ptačtva)	ks	1,00
2.700	Zatlumené flexi potrubí, d=160	bm	2,00
2.700	Zatlumené flexi potrubí, d=200	bm	3,00
2.800	Tepelná izolace kaučuk 20mm	m2	25,00
2.801	Požární izolace 90 min	m2	15,00
2.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, se stranami do 250 mm	m2	34,00
2.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, se stranami nad 250 mm	m2	48,00
2.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, se stranami do 250 mm, tvarovky	m2	6,00
2.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	24,00
<b>Zař. č. 2A - Větrání šatny - odvod</b>			
2A.150	Tlumič hluku, délky 1000mm, tlumící, kulisy tloušťky 100mm, výšky 315mm, délky 1000mm, počet 4ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
2A.151	Tlumič hluku, délky 1000mm, tlumící, kulisy tloušťky 100mm, výšky 250mm, délky 1000mm, počet 4ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
2A.200	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, pro nízké rychlosti proudění vzduchu, napájení 24V	ks	1,00
2A.201	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, pro nízké rychlosti proudění vzduchu, napájení 24V	ks	1,00
2A.202	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, pro nízké rychlosti proudění vzduchu, napájení 24V	ks	1,00
2A.203	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, pro nízké rychlosti proudění vzduchu, napájení 24V	ks	1,00
2A.204	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, pro nízké rychlosti proudění vzduchu, napájení 24V	ks	1,00
2A.205	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, pro nízké rychlosti proudění vzduchu, napájení 24V	ks	1,00
2A.206	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, pro nízké rychlosti proudění vzduchu, napájení 24V	ks	1,00
2A.207	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, pro nízké rychlosti proudění vzduchu, napájení 24V	ks	1,00
2A.208	Regulátor variabilního průtoku vzduchu, pro nízké rychlosti proudění vzduchu, napájení 24V	ks	1,00
2A.300	Požární klapka, čtyřhranná, o rozměrech 200x200 mm, ruční a teplotní	ks	1,00
2A.301	Požární klapka, čtyřhranná, o rozměrech 450x315 mm, ruční a teplotní	ks	1,00
2A.302	Požární klapka, čtyřhranná, o rozměrech 450x250 mm, ruční a teplotní	ks	1,00
2A.400	Vyústka, nastavitelná, dvouřadá, přední lamely vodorovné, jmenovitý rozměr 280x140, s regulací výkonu, uchycení šrouby	ks	23,00
2A.401	Talířový ventil, odvodní, d100, lakovaný	ks	6,00
2A.402	Talířový ventil, odvodní, d125, lakovaný	ks	2,00
2A.403	Talířový ventil, odvodní, d200 lakovaný	ks	1,00

Pozice	Popis	MJ	Množství
2A.404	Protidešťová žaluzie, jmenovitý rozměr 710x315mm, zástavbová hloubka 70mm, pozinkovaný ocelový plech tř. 11, s upevňovacím rámem, bez otvorů pro připevnění v pohledové části PDZM, bez příslušenství	ks	1,00
2A.700	Zatlumené flexi potrubí, d=100	bm	5,00
2A.700	Zatlumené flexi potrubí, d=125	bm	4,00
2A.700	Zatlumené flexi potrubí, d=200	bm	2,00
2A.800	Tepelná izolace kaučuk 20mm	m2	25,00
2A.801	Požární izolace 90 min	m2	15,00
2A.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, se stranami do 250 mm	m2	51,00
2A.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, se stranami nad 250 mm	m2	46,00
2A.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, se stranami do 250 mm, tvarovky	m2	7,00
2A.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	22,00
2A.955	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, d=100	bm	2,00
2A.955	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, d=200	bm	2,00
2A.956	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, d=100	bm	2,00
2A.956	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, d=200	bm	2,00

#### **Zař. č. 3 - Větrání gastro - přívod**

3.001	Ventilátor, Ne=0,5kW, 230V, elektrický ohříváč 9kW, 400V, 13A, zpětná klapka 315, 2 kusy pružná vložka 315, filtrační komora F7, včetně MaR (řízení ohřevu vzduchu, rozvaděč MaR, ovládání v prostoru kuchyně)	ks	1,00
3.150	Tlumič hluku, kruhový, délka 900mm	ks	1,00
3.200	Regulační klapka, s ovládáním ručním	ks	1,00
3.300	Požární klapka, čtyřhranná, o rozměrech 315x315 mm, ruční a teplotní	ks	1,00
3.400	Vyústka, nastavitelná, dvouřadá, přední lamely vodorovné, jmenovitý rozměr 825x320, s regulací R3, uchycení šrouby	ks	2,00
3.401	Protidešťová žaluzie, jmenovitý rozměr 315x315mm, zástavbová hloubka 70mm, pozinkovaný ocelový plech tř. 11, s upevňovacím rámem, bez otvorů pro připevnění v pohledové části PDZM, s filtrem G2 (filtrační tkanina je zajištěna odnímatelnou sítí proti vniknutí ptactva)	ks	1,00
3.402	Protidešťová žaluzie, jmenovitý rozměr 355x355mm, zástavbová hloubka 70mm, pozinkovaný ocelový plech tř. 11, s upevňovacím rámem, bez otvorů pro připevnění v pohledové části PDZM, s filtrem G2 (filtrační tkanina je zajištěna odnímatelnou sítí proti vniknutí ptactva)	ks	1,00
3.800	Tepelná izolace kaučuk 20mm	m2	25,00
3.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, se stranami nad 250 mm	m2	17,00
3.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	9,00

#### **Zař. č. 3A - Větrání gastro - odvod**

3A.001	Ventilátor, Ne=0,5kW, 230V, zpětná klapka 315, 2 kusy pružná vložka 315, včetně MaR	ks	1,00
3A.002	Ventilátor, Ne= 0,1kW, 230V, 2x pružná vložka 160	ks	1,00
3A.003	Digestoř, kruhové potrubí, d315, včetně regulační klapky, tukových filtrů a osvětlení, nerezové provedení, odvod kondenzátu, 230V	ks	1,00
3A.150	Tlumič hluku, kruhový, délka 900mm	ks	1,00
3A.151	Tlumič hluku, kruhový, délka 900mm	ks	1,00
3A.300	Požární klapka, čtyřhranná, o rozměrech 315x315 mm, ruční a teplotní	ks	1,00
3A.401	Vyústka, nastavitelná, dvouřadá, přední lamely vodorovné, jmenovitý rozměr 280x140, s regulací výkonu, uchycení šrouby	ks	4,00

Pozice	Popis	MJ	Množství
3A.402	Mřížka, krycí, rozměr 160x160, s přírubou, nebo na volném konci potrubí	ks	1,00
3A.403	Mřížka, krycí, rozměr 315x315, s přírubou, nebo na volném konci potrubí	ks	1,00
3A.800	Tepelná izolace kaučuk 20mm	m2	25,00
3A.801	Požární izolace 90 min	m2	15,00
3A.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, se stranami do 250 mm	m2	13,00
3A.950	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, se stranami nad 250 mm	m2	11,00
3A.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, se stranami do 250 mm, tvarovky	m2	2,00
3A.951	Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	7,00
3A.955	Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, d=160	bm	2,00
<b>Zař. č. 4 - Chlazení server</b>			
4.001	Vnější kondenzační jednotka, Qch=3kW, 230V, Ne=1,5kW, včetně ocelové konstrukce pro osazení	ks	1,00
4.002	Chladicí jednotka nástěnná, Qch= 3,6 kW, infraovladač, odvod kondenzátu	ks	1,00
	Dvojité chladivové potrubí včetně ovládacího kabelu a tepelné izolace, d=12 mm	bm	110,00
<b>Zař. č. 55 - Doplnkové činnosti</b>			
55.001	Doprava	kpl	1,00
55.002	Montáž VZT	kpl	1,00
55.003	Měření hluku od vzduchotechniky	kpl	1,00
55.004	Měření průtočných množství	kpl	1,00
55.005	Systém MaR - systém řízení, rozvaděč MaR včetně čidel a instrumentace pro ovládání vzt jednotek, dveřní clony	kpl	1,00
55.006	Upevňovací a spojovací materiál	kg	400,00
55.007	Zaškolení obsluhy	kpl	1,00
55.008	Zkoušky a protokoly	kpl	1,00
55.009	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00