


MATERIÁLY A ZAŘÍZENÍ UVEDENÉ V DOKUMENTACI JSOU POUZE SMĚRNÉ
DLE NUTNÝCH STANDARDŮ PRO ZPRACOVÁNÍ VÝKAZU VÝMĚR.
MATERIÁLY A VÝROBKY JE MOŽNÉ ZAMĚNIT PŘI ZACHOVÁNÍ SHODNÝCH
PARAMETRŮ A FUNKCE.

ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA	ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA s.r.o. , Klatovská třída 818/11, 301 00 Plzeň IČO 25229869  377223236info@atelier-soukup.czwww.atelier-soukup.cz				
	zodpovědný projektant:	autor:	projektant:		
	Ing. Antonín Švehla	Ing.arch.JanSoukup	 Ing. Vladimír Černý		
	investor: Město TACHOV, Hornická 1695 , 347 01 TACHOV				
místo stavby: Jízdárna Tachov - Světce č.p.7			číslo paré:		
akce:	JÍZDÁRNA TACHOV SVĚTCE VYBUDOVÁNÍ EXPOZICE KOVÁŘSTVÍ			datum:	062018
část:	D.1.4.5 VZDUCHOTECHNIKA, CHLAZENÍ			revize:	-
název přílohy:	VÝKAZ VÝMĚR			stupeň:	DPS
				číslo zakázky:	2016051
				měřítko:	číslo přílohy:
					D.1.4.5 02

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
Zařízení 4 - suterén										
4.01		Kompaktní vzduchotechnická jednotka, vnitřní podstropní provedení	1	ks						
		- přívod: filtr G4, filtr F7, deskový výměník ZZT s obtokem (min. 75%),								
		ventilátor s EC motorem (700 m³/h, 350 Pa),								
		- odvod: klapka, filtr M5, deskový výměník ZZT,								
		ventilátor s EC motorem (700 m³/h, 380 Pa)								
		Pozn.: výkonová rezerva pro případné přemístění jednotky do technické místnosti								
		přívod - 800 m³/h, 350 Pa, odvod - 800 m³/h, 380 Pa								
		Stěnové panely tloušťky 45 mm jsou vyrobeny z ocelového pozinkovaného plechu s vnějším lakováním v odstínu RAL 9002 (šedobílá). Panely jsou uvnitř vyplněné zvukovou a tepelnou izolací z nehořlavé skelné minerální vlny. Pro usnadnění servisu je skříň jednotky vybavena plně snímatelnými panely. Rám jednotky je vyroben z hliníkových profilů, stěnové panely jsou do rámu přišroubovány.								
		Na oběžném kole ventilátoru je napřímo namontován EC motor. Motor ventilátoru je možné plynule řídit externím signálem 0...10 V. Motor je vybaven vlastní vestavěnou tepelnou ochranou. Třída účinnosti motoru IE4, krytí elektromotoru IP54. Rekuperační výměník se zcela oddělenými proudy přívodního a odvodního vzduchu je vyroben z hliníku. Součástí rekuperátoru je bypass s klapkou, která plně řídí vstup vzduchu do výměníku nebo do bypassu.								
		Součástí jednotky je systém měření a regulace včetně prokabelování přímo na jejím plášti. Externí ovladač pro umístění na stěnu vč. kabelu. Jednotka se samočinně vypne v případě výskytu zplodin hoření v jejím nasávacím potrubí.								
	24052-1264	Montáž vzduchotechnické jednotky včetně regulace a šéfmontáže	1	ks						
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)								
		Čidlo kouře do nasávacího potrubí vč. potřebné kabeláže	1	ks						
		Signál 24V - zavřeno VZT běží, otevřeno čidlo hlásí kouř a jednotka se vypíná								
	24071-9111	Montáž čidel kouře a propojení	1	ks						
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)								
		Čerpadlo odvodu kondezátu	1	ks						
		Montáž čerpadla	1	ks						
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)								

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
		Potrubí odvodu kondenzátu PP	20	m						
		Montáž potrubí odvodu kondenzátu	20	m						
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>								
4.02		Protidešťová žaluzie 355x355, komfortní provedení, vč. síta	2	ks						
		<i>Protidešťová žaluzie komfortní z tažených hliníkových profilů - RAL dle architekta. Jednotlivé listy jsou upevněny do rámu žaluzie. U rozměrů širších 1000 mm je uprostřed vložena příčka. Vč. síta zabraňujího vnikání nečistot.</i>								
	24073-4217	Montáž protidešťové žaluzie	2	ks						
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>								
4.03		Zpětná klapka pr. 250	2	ks						
		<i>Zpětná klapka pro kruhové potrubí, z galvanizované oceli.</i>								
	24071-2118	Montáž zpětné klapky pr. 250	2	ks						
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>								
4.04		Tlumič hluku pr. 250, dl. 900	4	ks						
		<i>Tlumič hluku do kruhového potrubí. Výplň z nehořlavého zvukově izolačního materiálu .</i>								
		Montáž tlumiče hluku	4	ks						
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>								
4.05		Požární klapka pr. 160 do Spiro potrubí, pož. odolnost min. EIS 60	5	ks						
		<i>Požární klapka, ovládání servopohonem 230 V, požární odolnost min. EIS 60. List klapky uzavírá samočinně průchod vzduchu pomocí zpětné pružiny servopohonu. Zpětná pružina servopohonu je uvedena v činnost při přerušení napájení servopohonu.</i>								
	24071-5115	Montáž požární klapky pr. 160	5	ks						
		<i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>								

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
4.06		Neobsazeno								
4.07		Vyústka přívodní dvouřadá pro čtyřhranné potrubí 425x75, hliník. Provedení s regulací R1, nátěr RAL dle architekta	7	ks						
		Vyústka obdelníková přívodní dvouřadá (nastavitelné lamely) komfortní provedení. Vyústku tvoří obdelníkový rám ve kterém jsou upevněny dvě řady listů. Přední řada listů je vodorovná. Zadní řada je svislá. Regulace R1								
	24074-1113	Montáž vyústky	7	ks						
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)								
4.08		Vyústka odvodní jednořadá pro čtyřhranné potrubí 425x75, hliník. Provedení s regulací R1, nátěr RAL dle architekta	5	ks						
		Vyústka obdelníková odvodní jednořadá (nastavitelné lamely) komfortní provedení. Vyústku tvoří obdelníkový rám ve kterém je upevněna jedna řada listů. Přední řada listů je vodorovná. Regulace R1								
	24074-1113	Montáž vyústky	5	ks						
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)								
4.09		Vyústka odvodní jednořadá pro čtyřhranné potrubí 625x75, hliník. Provedení s regulací R1, nátěr RAL dle architekta	1	ks						
		Vyústka obdelníková odvodní jednořadá (nastavitelné lamely) komfortní provedení. Vyústku tvoří obdelníkový rám ve kterém je upevněna jedna řada listů. Přední řada listů je vodorovná. Regulace R1								
	24074-1114	Montáž vyústky	1	ks						
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)								
		Potrubí Spiro pr. 160, 10% tvarovek	50	m						
	24084-1116	Montáž Spiro potrubí	50	m						
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)								

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
		Potrubí Spiro pr. 200, 10% tvarovek	25	m						
	24084-1116	Montáž Spiro potrubí	25	m						
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)								
		Potrubí Spiro pr. 225, 20% tvarovek	50	m						
	24084-1119	Montáž Spiro potrubí	50	m						
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)								
		Potrubí Spiro pr. 250, 30% tvarovek	20	m						
	24084-1119	Montáž Spiro potrubí	20	m						
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)								
		Potrubí čtyřhranné sk.I do obvodu 1500, 80% tvarovek	2	m ²						
	24082-1122	Montáž čtyřhranného potrubí sk.I do obvodu 1500	2	m ²						
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)								
		Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 40mm, Al folie	70	m ²						
		Tepelná izolace - minerální vlna, hliníková folie								
		Montáž tepelné izolace	70	m ²						
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)								
		Požární izolace EI30	2	m ²						
		Tepelná izolace - minerální vlna tl. 40 mm, hliníková folie, trny								
		Montáž požární izolace	2	m ²						
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)								

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
Zařízení K1 - technická místnost - klimatizace										
K1.01		Venkovní klimatizační jednotka, chladivo R410A	1	ks						
		- chladicí výkon 2,5 kW								
		Venkovní klimatizační jednotka systému Split s plynulým řízením otáček kompresoru, napětí 230 V, chladivo R410A								
	24052-2712	Montáž venkovní jednotky	1	ks						
		Umístění v 3.NP (půdorys 3.NP)								
K1.02		Vnitřní nástěnná klimatizační jednotka, vč. dálkového ovladače,	1	ks						
		chladivo R410A								
		- chladicí výkon 2,5 kW								
		Vnitřní nástěnná klimatizační jednotka vč. dálkového ovladače, chladivo R410A								
	24052-3133	Montáž vnitřní klimatizační jednotky	1	ks						
		Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)								
		Ocelová konstrukce pod venkovní jednotku, pozink. (zař. K1.01)	1	ks						
		Montáž ocelové konstrukce pod venkovní jednotku	1	ks						
		Umístění v 3.NP (půdorys 3.NP)								
		Potrubí chladiva Cu 6x1/12x1 vč. tepelné izolace a propojovacího kabelu	20	m						
	24052-3312	Montáž potrubí chladiva	20	m						
		Propojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou (půdorysy 1.PP až 3.NP)								
		Stavební přípomoci (prostupy stavebními konstrukcemi pro potrubí chladiva)	24	hod						
		Pro potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou (půdorysy 1.PP až 3.NP)								

Zař.č.	Kód	Název	Mn.	Jedn.	Jedn. cena (Kč)			Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Cena za položku celkem	Dodávka	Montáž	Celková jednotková cena
Ostatní										
		Montážní a spojovací materiál	200	kg						
		Doprava, výškové práce								
		Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN								
		Komplexní zkouška, zaregulování								
		Realizační dokumentace								
		Dokumentace skutečného provedení								
		Předávací dokumentace, zaškolení obsluhy								
		Celková cena (bez DPH)								

Kontrolní součty:

Poznámka:

veškeré výměry v rozpočtu vzduchotechniky jsou převzaty z výkresové dokumentace ve formátu dwg
zařídění položek (kódy) bylo provedeno dle sborníku „24-M Vzduchotechnika, klimatizace, chlazení“ vydaného společností KONCES spol. s r.o., Brno
nedílnou součástí tohoto výkazu výměr jsou výkresy a technická zpráva