

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VZDUCHOTECHNIKA

Akce: **Nejdek - MŠ Lipová, celková rekonstrukce - pavilon 1**

Zařízení č. : **1.2 - Všestranná herna 2.NP**

Pozice	Název, popis	Jednotka	Počet	Dodávková cena:		Montážní cena:	
				jedn.	celkem	jedn.	celkem
<b>1.2. 1</b>	<b><i>Přívodní a odtahová kompaktní VZT jednotka</i></b>	<b>Soubor</b>	<b>1</b>				
	Typ: DUPLEX 1000 Multi						
	Provedení: 31 - vnitřní, horizontální, podstropní, všechna hrdla s vývodem do stran						
	Konfigurace hrdel: 1						
	Rozměry: 1800 x 970 x 384 mm (D x Š x V)						
	Hmotnost: m = 125 kg						
	<i>Jednotka musí splňovat podmínky "Nařízení komise EU č. 1253/2014",</i>						
	<i>kteřou se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES</i>						
	<i>(Ekodesign větracích jednotek)</i>						
	Množství přívodního vzduchu: Q = 680 m³/hod.						
	Při externí tlakové ztrátě: p = 200 Pa						
	Množství odváděného vzduchu: Q = 680 m³/hod.						
	Při externí tlakové ztrátě: p = 200 Pa						
	Motory - provedení EC (regulace 0-10V); U= 230 V						
	Elektrický příkon - přípojná hodnota motorů: $P_E = 2 \times 0,385 = 0,77$ KW						
	Rekuperace: Deskový protiproudý výměník - účinnost min. 80%						
	Elektrický ohřev - tepelný výkon: $P_E = 1,8$ KW (po odečtení zpět. zisk. tepla)						
	Filtrace přiváděného vzduchu: F7						
	Filtrace odtahovaného vzduchu: M5						
<b>1.2. 1A</b>	<b>Kompletní zařízení Měření a regulace</b>	<b>Soubor</b>	<b>1</b>				
	Typ: RD5						
	Provedení - rozvaděč osazen přímo na jednotce						
	Zařízení obsahuje: Rozvaděč MaR, řídicí jednotku, veškerá čidla a servopohony,						

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VZDUCHOTECHNIKA

Akce: **Nejdek - MŠ Lipová, celková rekonstrukce - pavilon 1**

Zařízení č. : **1.2 - Všestranná herna 2.NP**

Pozice	Název, popis	Jednotka	Počet	Dodávková cena:		Montážní cena:	
				jedn.	celkem	jedn.	celkem
<b>1.2. 2</b>	Tlumič hluku jádrový						
	typ: JTH 200 x 500 x 1500 (ŠxVxD), m = 16,7 kg	<b>Ks.</b>	<b>1</b>				
<b>1.2. 3</b>	Tlumič hluku jádrový						
	typ: JTH 200 x 500 x 1000 (ŠxVxD), m = 12,3 kg	<b>Ks.</b>	<b>1</b>				
<b>1.2. 4</b>	Tlumič hluku do kruhového potrubí						
	typ: MAA 250 / 900	<b>Ks.</b>	<b>1</b>				
<b>1.2. 5</b>	Tlumič hluku do kruhového potrubí						
	typ: MAA 250 / 600	<b>Ks.</b>	<b>1</b>				
<b>1.2. 6</b>	Protidešťová žaluzie plastová - pevné listy						
	typ: PRG 250 W	<b>Ks.</b>	<b>1</b>				
<b>1.2. 7</b>	Žaluziová klapka samotížná						
	typ: PER 250 W (šedá)	<b>Ks.</b>	<b>1</b>				
<b>1.2. 8</b>	Výústka obdélníková hliníková komfortní dvouřadá s regulací průtoku vzduchu						
	typ: VK 2 - R1, rozměr 525 x 125 (přívodní)	<b>Ks.</b>	<b>4</b>				
<b>1.2. 9</b>	Výústka obdélníková hliníková komfortní jednořadá s regulací průtoku vzduchu						
	typ: VK 1 - R1, rozměr 525 x 125 (odtahová)	<b>Ks.</b>	<b>2</b>				
<b>1.2. 10</b>	<b>Čtyřhranné potrubí:</b>						
	Čtyřhranné potrubí skupiny I. zhotovené z ocelového pozinkovaného plechu,						
	Spojovaného přírubami zhotovenými přírubovými lištami, rohovníky a C lištami.						
	Souhrnem:	<b>m²</b>	<b>15</b>				

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VZDUCHOTECHNIKA

Akce: **Nejdek - MŠ Lipová, celková rekonstrukce - pavilon 1**

Zařízení č. : **1.2 - Všestranná herna 2.NP**

Pozice	Název, popis	Jednotka	Počet	Dodávková cena:		Montážní cena:	
				jedn.	celkem	jedn.	celkem
<b>1.2. 11</b>	<b>Kruhové potrubí:</b>						
	Kruhové potrubí Spiro zhotovené z ocelového pozinkovaného plechu.						
	Rovné potrubí: Ø 250	<b>m.</b>	<b>7</b>				
	Tvarovka: Ø 250	<b>Ks.</b>	<b>6</b>				
	Rovné potrubí: Ø 200	<b>m.</b>	<b>27</b>				
	Tvarovka: Ø 200	<b>Ks.</b>	<b>9</b>				
<b>1.2. 12</b>	<b>Izolace tepelné čtyřhranného a kruhového potrubí:</b>						
	<i>Sací a výfukové potrubí ve vnitřním vytápěném prostoru</i>						
	Izolace - tloušťka 20 mm						
	Materiál - černý elastomer s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, samolepící						
	Včetně lepidla na spoje a krycí hliníkové pásky šířky 50 mm						
	Nahrazuje klasickou izolaci z minerální vlny o tloušťce 50-60 mm						
	Souhrnem včetně 20 % prořezu	<b>m²</b>	<b>10</b>				
<b>1.2. 13</b>	<b>Izolace tepelné čtyřhranného a kruhového potrubí:</b>						
	<i>Přívodní a odtahové potrubí ve vnitřním vytápěném prostoru</i>						
	Izolace - tloušťka 12 mm						
	Materiál - černý elastomer s povrchovou úpravou hliníkovou fólií, samolepící						
	Včetně lepidla na spoje a krycí hliníkové pásky šířky 50 mm						
	Nahrazuje klasickou izolaci z minerální vlny o tloušťce 30-40 mm						
	Souhrnem včetně 20 % prořezu	<b>m²</b>	<b>32</b>				
<b>1.2. 14</b>	<b>Izolace požární kruhového potrubí:</b>						
	Systém požární izolace						
	Požární odolnost izolace: <b>EI 45</b>						
	Materiál - kamenná vlna kaširovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou ALS						
	Typ izolace: Skružovatelné desky - tloušťka desky 40 mm + 20%	<b>m²</b>	<b>5</b>				

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VZDUCHOTECHNIKA

Akce: **Nejdek - MŠ Lipová, celková rekonstrukce - pavilon 1**

Zařízení č. : **1.2 - Všestranná herna 2.NP**

Pozice	Název, popis	Jednotka	Počet	Dodávková cena:		Montážní cena:	
				jedn.	celkem	jedn.	celkem
<b>1.2. 15</b>	<b>Požární ucpávka VZT potrubí:</b>						
	Potrubí čtyřhranné nebo kruhové - běžný metr = obvod potrubí						
	Stupeň hořlavosti ucpávky max. C1 (odolnost EI 15)	<b>bm.</b>	<b>2</b>				
<b>1.2. 16</b>	<b>Montážní materiál:</b>						
	Spojovací materiál - šrouby, matice, podložky, závěsy, závitové tyče,						
	ocelové hmoždinky, pomocné konstrukce, samolepící pásky, těsnicí materiál.	<b>Kg.</b>	<b>24</b>				
	<b>Mezisoučty:</b>						
	Zaregulování, provozní zkoušky, spuštění zařízení:				-		
	Doprava:				-		
	<b>Zařízení č. 1.2 - Dodávka / Montáž:</b>						
	<b>Zařízení č. 1.2 - Celkem:</b>						