

INVESTOR		DODAVATEL		ČÍSLO PARÉ	
Statutární město Ostrava úřad městského obvodu Moravská Ostrava a Přívoz náměstí Dr. E. Beneše 555/6 729 29 Moravská Ostrava a Přívoz		DLE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ			
DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ					
Zodp. projektant:	Ing. Lumír Vlk		Vypracoval:		
Místo stavby:		Ostrava			
Kraj:	Moravskoslezský				
Investor:	Statutární město Ostrava, úřad městského obvodu Moravská Ostrava a Přívoz				
Název zakázky: Výměna vzduchotechniky v MŠO, Varenská 2a, PO				Formát: A4	
Část: VZDUCHOTECHNIKA				Datum: 06/2018	
Obsah: Seznam strojů a zařízení				Stupeň: DSP	
				Číslo zakázky:	
				Měřítko:	
				Číslo výkresu: 002.	

Ing. et Ing. Lumír Vlk
 projekce VZT, CHL - OKT, PBR
 lumirvlk@gmail.com
 tel.: 606 420 356
 IČO: 67 71 70 55
 DIČ: CZ7506015484

OSTRAVA - výměna vzduchotechniky v MŠO

Varenská 2a, PO

Vzduchotechnika kuchyně

Všechny položky uvedeny včetně montáže, dopravy, dopravy na stavbě, zprovoznění, potřebných úkonů a pomocného materiálu
Položky jsou uvedeny jako komplety včetně neuvedených nutných prací a dodávek nezbytných pro správnou funkci zařízení

Zař.	Poz.	Položka	Počet	MJ
Profese Vzduchotechnika - nové zařízení				
1	1	Zařízení č. 1 - Větrání kuchyně		
	001	VZT jednotka ve vnitřním provedení, s komorami nad sebou, s deskovým rekuperátorem s účinností 90%, s filtry a ventiláry s EC motory a elektrickým ohřevem. VZT jednotka bude dodána včetně MaR a komponentů, jež budou do systému zapojeny a odzkoušeny společně s VZT jednotkou. Hodnoty výkonu VZT jednotky: přívod 3000m ³ /h (200Pa), odvod 3000m ³ /h (200Pa)	1 kpl	
1	0001	Montáž VZT jednotky	1 kpl	
	001a	Osazení přímého výparníku a filtrační komory do potrubního rozvodu	2 kpl	
	001b	Zapojení komponent MaR a sdružení do jednoho řídicího systému dodaného v rámci dodávky VZT jednotky (MaR dodat včetně čidel a prokabelovat)	1 kpl	
	001c	Propojení Cu potrubím přímý výparník a kondenzační jednotku, včetně komunikační a napájecí kabeláže expanzního ventilu a chladiva(potrubí ve venkovním prostoru oplechovat), délka potrubí - předpoklad 25bm	1 kpl	
	001d	Expanzní ventil s řídicí skříňkou, pro zapojení komunikace a řízení výkonu	1 kpl	
	001e	Stavební práce a přípomoc vypracované v položkách "položky na straně generálního dodavatele"	1 kpl	
	001f	Rýhovaná guma pod rám VZT jednotky - 3 vrstvy	1 kpl	
	001g	Napojení na nejbližší odpad potrubím ZTI - neohebným pevným, včetně sifonu - jedná se o napojení jednotky, odvodního filtru a kondenzátu z přímého výparníku (předpokládána délka potrubí 45bm - tuto položku dohodnout - přesunout ke zhotoviteli ZTI, PD ZTI byla zhotovena před touto PD, proto uvedena zde, nacenit!)	3 kpl	
	001h	Demontáž umyvadla v prostoru "strojovny"	1 kpl	
	001i	Odstranění podlahové krytiny - koberec + linoleum ve strojovně VZT	1 kpl	
	001j	Zhotovení vrchní části podlahy - betonové stěrky - tato položka je předpokladem s ohledem na nemožnost zkontrolovat kvalitu podlahy při řešení projekčního úkolu	1 kpl	
	001k	Ztížená montáž VZT jednotky a nutná úprava (i po stavební stránce) transportní cesty	1 kpl	
	010	Filtrační komora v odvodní potrubní trase - tahokovový filtr G3	1 ks	
	011	Komora přímého výparníku osazená v potrubní trase (o výkonu 7,55kW chlazení)	1 ks	
	020	Kondenzační jednotka o chladícím výkonu 8kW, včetně konzol pro uchycení jednotky na fasádu	1 ks	
	021	Ahu box pro řízení kondenzační jednotky s nadřazené MaR (včetně prokabelování)	1 ks	
	051	Tlumič hluku čtyřhranný XSA 300-100-2-PF/800x560-1500mm	1 ks	
	052	Tlumič hluku čtyřhranný XSA 300-100-2-PF/800x800-1000mm	1 ks	
	053	Tlumič hluku čtyřhranný XSA 200-100-3-PF/900x600-1500mm	1 ks	
	054	Tlumič hluku čtyřhranný XSA 200-100-3-PF/900x600-1500mm	1 ks	
	101	Regulační klapka kruhová o velikosti D200mm, ruční ovládání	2 ks	
	102	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 315x100mm, ruční ovládání	2 ks	
	103	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 200x200mm, ruční ovládání	1 ks	
	104	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 315x200mm, ruční ovládání	1 ks	
	105	Regulační klapka čtyřhranná o velikosti 400x200mm, ruční ovládání	2 ks	
	201	Přívodní element - talířový ventil kovový o velikosti D200mm včetně upevňovacího rámečku	1 ks	
	202	Přívodní element - komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí s dvouřadovou regulací o velikosti 625x125mm barevný odstín se nepředpokládá, bude použito pozinku a ponecháno bez nátěru.	9 ks	
	251	Odvodní element - indukční digestoř o velikosti 3300x1500mm, pro vzduchový výkon 1600m ³ /h, včetně indukční komory a osvětlení - 2ks	1 ks	
	251a	Zprovoznění digestoře výrobcem digestoře a provedení koordinace s profesemi VZT a Ele	1 kpl	
	252	Odvodní element - lapač tuku čtyřhranný osazený na odvodním potrubí o velikosti 560x280mm	4 ks	
	501	Sací element - protihluková žaluzie o útlumu 19dB při 250Hz - RAL dle fasády - zjistit před objednáním u investora	1 ks	
	501a	Zhotovení otvoru pro žaluzii - demontáž stávajících dveří a osazení žaluzie místo okenního otvoru (v případě nutnosti vyměnit dveře, ve shodných technických podmínkách jako stávající (viz technická zpráva)	1 kpl	
	501b	Izolace protihlukové žaluzie o tl. 40mm a osazení - doizolování do otvoru	1 kpl	
	502	Výfukový element - protihluková žaluzie velikosti 560x800mm o útlumu 19dB při 250Hz - RAL dle fasády - zjistit před objednáním u investora	1 ks	
	502a	Zhotovení otvoru pro žaluzii a napojovací potrubí - nutno zohlednit možnost vedení kabelů Ele	1 kpl	
	502b	Izolace protihlukové žaluzie o tl. 40mm a osazení, doizolování do otvoru	1 kpl	
	701	Spiro potrubí těsné (dvoubité těsnění ve spojích) - D200mm - 30%tv.	5 bm	
	801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I,II - rovné	95 m2	
	802	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I,II - tvarovky	42 m2	
	901	Izolace tepelná a hluková z minerálních vláken o tl. 40mm s Al fólií (od prostupu fasádou po VZT jednotku)	32 m2	
	902	Izolace kaučuková zabraňující difuzi vodních par an potrubí o tloušťce 19mm (od VZT jednotky po komory - na přívodu po chladiči, na odvodu po filtr)	35 m2	
	Pomocný a spojovací materiál, úklid			
PSM	001	Montážní materiál	1 kpl	
	002	Těsnící materiál	1 kpl	
	003	Spojovací materiál	1 kpl	
	005	Každodenní úklid pracoviště	1 kpl	
ZV	Zprovoznění vyregulování			
	001	Zprovoznění, vyregulování a zaškolení obsluhy	1 kpl	

OSTRAVA - výměna vzduchotechniky v MŠO
Varenská 2a, PO
Vzduchotechnika kuchyně

Všechny položky uvedeny včetně montáže, dopravy, dopravy na stavbě, zprovoznění, potřebných úkonů a pomocného materiálu
Položky jsou uvedeny jako komplety včetně neuvedených nutných prací a dodávek nezbytných pro správnou funkci zařízení

Zař.	Poz.	Položka	Počet	MJ
D		Dokumentace		
	001	Předávací dokumentace	1	kpl
	002	Projekt skutečného provedení	1	kpl
Dop		Doprava, jeřáb, zdvižky		
	001	Doprava, zdvižky	1	kpl
	002	Jeřáb pro osazení kondenzační jednotky	1	kpl
	003	Zdvižky	1	kpl
Demontáže				
	001	Demontáž odvodního potrubí v prostoru kuchyně - jeho zaslepení	1	kpl
	002	Demontáž stávající přívodní jednotky v prostoru výměníku	1	kpl
	003	Zazdění sacího otvoru (ponechání žaluzie)	1	kpl
	004	Zakrytí zazdění pomocí SDK	1	kpl
	005	Odpojení přívodní jednotky od medií	1	kpl
	006	Odsátí chladiva z vnitřního okruhu jednotky	1	kpl
	007	Zaslepení - zabíndování potrubí UT na rozdělovači - větve vedoucí k VZT jednotce	1	kpl
	008	Demontáž potrubí UT	1	kpl
	009	Ekologická likvidace odsátého chladiva	1	kpl
	010	Ekologická likvidace přívodní jednotky, potrubí a elementů (potrubí a elementy na přívodní i odvodní straně)	1	kpl
	011	Úklid výměníku a prostoru po VZT jednotce a potrubí VZT v kuchyni	1	kpl
	012	Zaslepení stávající odvodního potrubí v rovině stropu a zaslepení opatřit nátěrem v barvě RAL 9010	1	kpl
Položky na straně generálního dodavatele				
	001	Koordinace mezi profesemi a investorem	1	kpl
	002	Zajištění strážní služby (v případě potřeby a uložení VZT zařízení ve venkovním prostoru)	1	kpl
	003	Zhotovení otvorů - prostupů pro VZT potrubí a elementy	1	kpl
	004	Statické zajištění otvorů dle projektu OK	1	kpl
	005	Dveře do skladu jednokřídlé, ve stávající technické specifikaci, bez vrchního okenního otvoru	1	ks
	006	Vyspravení podlahy v prostoru strojovny	1	kpl
	007	Kontrola prostoru před zhotovením prostupů s ohledem na přítomnost kabelů, případně jejich přeložky	1	kpl
	008	Zhotovit výlez na střeše kuchyně - žebřík dle projektu OK	1	kpl
	009	Každodenní úklid pracoviště	1	kpl
	010	Zařízení staveniště, jeho zřízení a po skončení prací odstranění a uvedení prostoru do stávajícího stavu	1	kpl
	011	Předávací protokoly, revizní knihy a revize, potřebné ke zdárnému předání zakázky	1	kpl
	012	Výmalba prostoru strojovny před instalací VZT jednotky a potrubí	1	kpl
	013	Výrobní dokumentace ocelových konstrukcí	1	kpl
	014	Dokumentace skutečného stavu profesí	1	kpl
	015	Úklid prostor a ploch, které budou znečištěny při realizaci	1	kpl
	016	Kontrola profese VZT při demontáži odvodního potrubí a instalaci Cu potrubí, aby nedocházelo k zatékání do objektu	1	kpl
	017	Zhotovení SDK konstrukce v prostoru výměníku, její výmalba	1	kpl
	018	Stavební zapravení prostupů VZT, jejich výmalba	1	kpl
	019	Úklid a případná výmalba prostoru výměníku po demontáži stávající VZT jednotky	1	kpl