


INVESTOR		DODAVATEL		ČÍSLO PARÉ	
 <b>CPA Delfín</b> Slovácké náměstí 2377 Uherský Brod		BUDE URČEN VÝBĚROVÝM ŘÍZENÍM			
<b>DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE</b>				PROJEKTANT ČÁSTI PD	
Zodp. projektant:	Ing. et Ing. Vlk		Vypracoval:	Ing. et Ing. Vlk	
Místo stavby:	Uherský Brod				
Kraj:	Zlínský				
Investor:	CPA Delfín, Slovácké náměstí 2377, 688 01 Uherský Brod				
Název zakázky:	<b>CENTRUM POHYBOVÝCH AKTIVIT          UHERSKÝ BROD          VÝMĚNA VZT JEDNOTEK č.1 a č.2</b>				Formát: A4 Datum: 05/2020 Stupeň: DVZ Číslo zakázky: P20P020_LV Měřítko:
Část:	VZDUCHOTECHNIKA - VZT č.2				
Obsah:	SEZNAM STROJ A ZAŘÍZENÍ				Číslo výkresu: <b>002.</b>

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

# CENTRUM POHYBOVÝCH AKTIVIT UHERSKÝ BROID

## VÝMĚNA VZT JEDNOTKY Č. 2

### Vzduchotechnika

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
	1	<b>Větrání zábavního bazénu</b>		
1	001	<b>Demontáž a ekologická likvidace stávající jednotky Heizbösch dle techniky (jež je přílohou technické zprávy) GL 14798-2 s těmito nutnými návaznostmi:</b>		
	001a	Demontáž potrubí ÚT pro napojení VZT jednotky a jeho ekologická likvidace	1	kpl
	001b	Demontáž potrubí ZTI se zaslepením napojovacích bodů odpadů a ponechání pro opětovné napojení odpadů nově instalované VZT jednotky (jeho ekologická likvidace)	1	kpl
	001c	Demontáž - odpojení od Ele (napojení nové VZT jednotky dle projektu Ele)	1	kpl
	001d	Demontáž potrubí ve strojovně (cca 140m <sup>2</sup> , včetně izolace a jejich ekologická likvidace) (ponechání napojovacích bodů ve strojovně jako poslední potrubní kusy - viz výkres č. 006)	1	kpl
	001e	Po stavbou vybourání otvoru stěnou a demontáží potrubí pro sání a výfuk - nutná demontáž potrubí ÚT vedoucí z 1.NP podlahou do strojovny, včetně trasy u jednotky - předpoklad 4x DN50 iz) (zakrytí a zaslepení stupačky ÚT, aby nedošlo k poškození při transportu VZT zařízení do strojovny)	1	kpl
	001f	Opětovné zhotovení trasy ÚT v jiné trase - viz výkres č. 006 - pod potrubím a stupačkou u tlumiče, jedná se o potrubí svařované o rozměru 2x DN 50iz, 2x DN100 iz a celkové délky (vzdálenosti) úpravy 20m mimo PD ÚT (přívod a zpátečka, tzn. x2 - 20m)	1	kpl
	001g	Po stavbou vybourání otvoru stěnou - demontáž VZT jednotky po komorách (největší komora bude s deskovým rekuperátorem)	1	kpl
	001h	Před demontáží VZT jednotky odpojení okruhu bazénové vody, okruh bazénové vody zaslepit mimo strovonu VZT, v prostoru technologie	1	kpl
	001i	Před demontáží VZT jednotky a po demontáží potrubí sání a výfuku, odpojení přívody vodu na fasádu a po celkové montáži VZT opětovná instalace v místě pod sacím potrubím, včetně zapravení fasády a osazení venkovního nezámrzného ventilu (cca 3x dražší než klasický ventil)	1	kpl
	001	<b>VZT jednotka CAIR Fricostar 188.128IBBK - VZT jednotka s okruhem tepelného čerpadla, vnitřní provedení, dle techniky jež je přílohou technické zprávy této PD</b>	1	ks
	001j	Systém MaR pro VZT jednotku (stacionární skříň, usazena dle výkresu č.6), s ovladačem na dveřích rozvaděče.	1	ks
	001k	Propojení rozvaděče MaR s periferiemi VZT jednotky (schéma bude předáno výrobcem při dodání VZT jednotky), napojení jednotky ze zadní strany (ne zhora, nebyla by reálná instalace jednotky)	1	kpl
	001l	Mod Busová karta - protokol pro napojení na centrální MaR a možnost ovládání VZT jednotky z velína	1	ks
	001m	Ztížená montáž VZT jednotky - jednotka osazená po částech a smontována na místě samém (rozdělena na tři transportní kusy)	1	kpl
	001n	Ztížená montáž potrubí ve strojovně (pracnost a nutná návaznost s ostatními profesemi)	1	kpl
	001q	4x sifon k VZT jednotce + 8bm plastového potrubí DN 40 a napojení na stávající rozvod odvodu kondenzátu	1	kpl
	001r	Zprovoznění VZT jednotky technikem výrobce a koordinace s profesí jež jednotku napojí na stávající MaR	1	kpl
	001t	Mechanizace pro osazení a přesun VZT jednotky z venkovního prostoru do prostoru strojovny	1	kpl
	001u	Jeřáb pro vyložení VZT jednotky z návěsu do prostoru před strojovnu (k této položce taktéž započítat přípravu místa před strojovnu pro uložení jednotky + palety apod.)	1	kpl
	001v	Servisní vypínač pro motor s FM, jeho prokabelování s motorem	2	ks
	051	Tlumič hluku čtyřhranný XSA 300-75-4-PF/1500x1500, délky 1000mm	1	ks
	052	Tlumič hluku čtyřhranný XSA 300-100-4-PF/1600x1500, délky 1000mm	3	ks
	601	Napojení potrubí na sání, odvod vzduchu, přívod vzduchu a výfuk znehodnoceného vzduchu na střeche (nutno shlédnout výkres č. 006) na stávající potrubí	3	kpl
	801	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - rovné	115	m2
	802	Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky	95	m2
	901	Tepelně-akustická izolace tl. 30mm oplechována (mezipřírubová izolace)	75	m2
	902	Kaučuková izolace o tloušťce 19mm - oplechována (potrubí sání od PRZ po VZT jednotku, zbývající izolace viz položka 901)	193	m2
	903	Protipožární izolace na upravované potrubí za strojovnou - nutná úprava trasy a doplnění izolace, pož. odolnost 45minut	5	m2
	904	Označení směru proudění vzduchu na VZT potrubí	1	kpl
	1001	Celková koordinace s ostatními profesemi pro zdárné zhotovení zakázky	1	kpl
		<b>Pomocný a spojovací materiál</b>		
PSM	001	Montážní materiál	1	kpl
	002	Těsnící materiál	1	kpl
	003	Spojovací materiál	1	kpl
ZV		<b>Zprovoznění vyregulování</b>		
	001	Zprovoznění, vyregulování a zaškolení obsluhy	1	kpl
D		<b>Dokumentace</b>		
	001	Předávací dokumentace	1	kpl
	002	Projekt skutečného provedení	1	kpl
	003	Měření hluku v denní a noční době	1	kpl
Dop		<b>Doprava</b>		
	001	Doprava, zdvižky, jeřáb	1	kpl