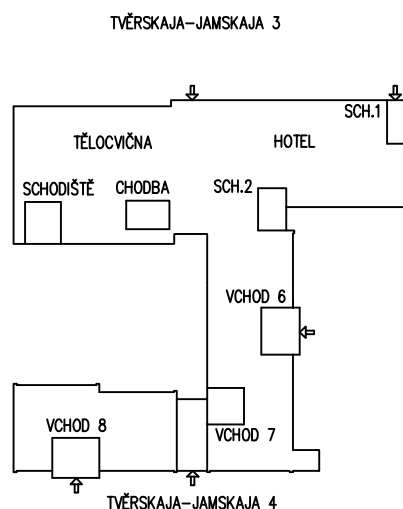
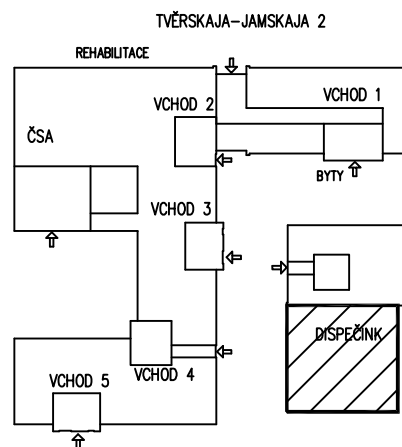




ZHOTOVITEL: STAVOPROJEKT OLOMOUC, a.s. Holická 31, 772 00 OLOMOUC, Telefon: 585531111, Fax: 585531333 E-mail: info@stavoprojekt.cz, IČ: 45192031, DIČ: CZ45192031		RAZÍTKO:	
STUPEŇ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE		ŘEDITEL: RNDr. Luděk Štastný	MANAŽER PROJEKTU: PaedDr. Zoja Štastná
OBJEDNATEL: Česká centra Václavské náměstí 816/47, 110 00 Praha 1	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Zdeněk ROZSYPAL	VEDOUcí PROJEKTANT: Ing. Zdeněk ROZSYPAL	ZAK.ČÍSLO: 01-002/330
MÍSTO STAVBY: Areál Českého domu v Moskvě ulice 3. Tverskaja - Jamskaja 36/40	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Zdeněk ROZSYPAL	VÝPRACOVAL: Ing. Luděk Kulczycki	Č. SMLOUVY: 11/2014
MĚSTO: 123 047 MOSKVA			DATUM: 11/2014
STÁT: RUSKÁ FEDERACE			FORMÁT: -
ZAKÁZKA:		MĚŘÍTKO: -	
Moskva - PBŘ části hotelového komplexu ČDM - sekce II/1 a II/5			
OBJEKT:	DIESELAGREGÁT - VZDUCHOTECHNIKA PRO DA		ČÁST: D.2.2.2
VÝKRES:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO: 01



STAVOPROJEKT OLOMOUC a.s.

Holická 31, 772 00 Olomouc

Komplexní projektová, inženýrská a investorská činnost

Tel.: 585531111 Fax.: 585531333

TECHNICKÁ ZPRÁVA

DIESELAGREGÁT VZT PRO DA

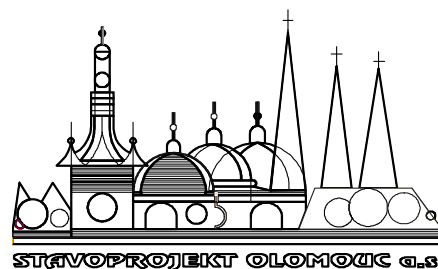
NÁZEV AKCE: Moskva - PBŘ části hotelového komplexu
ČDM - sekce II/1 a II/5

STUPEŇ: Dokumentace pro výběr zhotovitele

INVESTOR: Česká centra Praha

Č. ZAKÁZKY: 01-002/330

DATUM: 11/2014



OBSAH:

- 1. ÚVOD**
 - 1.1 Rozsah projektové dokumentace**
 - 1.2 Použité podklady**
- 2. CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ A FUNKCE ZAŘÍZENÍ**
- 3. ENERGETICKÁ ČÁST**
 - 3.1 Údaje o potřebě energií**
- 4. NÁROKY NA OSTATNÍ PROFESE**
 - 4.1 Elektroinstalační práce**
- 5. PŘIPOMÍNKY PRO INSTALACI A UŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ**
- 6. BEZPEČNOCT PRÁCE**

1. ÚVOD**1.1 Rozsah projektové dokumentace**

Projektová dokumentace řeší v rozsahu dokumentace pro provedení stavby větrání nové strojovny dieselagregátu.

Projektovou dokumentaci tvoří technická zpráva, specifikace strojů, zařízení a výkresy, které podávají přehled o dispozičním a prostorovém uspořádání vzduchotechnického zařízení.

1.2 Použité podklady

- stavební dokumentace, doměření a ověření stávajícího stavu
- příslušné normy
- ČSN 730802/2000

2. CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ A FUNKCE ZAŘÍZENÍ

Zde je uveden popis řešení větrání strojovny dieselagregátu.

Vzduchotechnika pro dieselagregát řeší potrubí přívodu vzduchu pro chlazení a spalování a potrubí odvodu ohřátého vzduchu od ventilátoru chladiče do venkovního prostoru.

Přívod vzduchu podtlakem přes protidešťovou žaluzii, tlumič hluku a uzavírací klapku těsnou, která se bude otvírat současně se spuštěním dieselagregátu.

Odvod vzduchu čtyřhranným potrubím napojeným na tlumící vložku výfuku z dieselagregátu, dále přes tlumič hluku, uzavírací klapku těsnou, která se bude otvírat současně se spuštěním dieselagregátu a protidešťovou žaluzii.

Vzt potrubí bude v celé délce tepelně a protihlukově izolováno minerální plstí tl. 8 cm.

Otevření klapky bude signalizováno do systému MAR.

Zavření klapky na přívodu a odvodu současně s vypnutím chodu ventilátoru chladiče dieselagregátu.

Klapky musí být napojeny na zálohovaný zdroj.

3. ENERGETICKÁ ČÁST

3.1 Údaje o potřebě energií

Napěťová soustava 230 V, 50 Hz

Servopohony regulačních (uzavíracích) klapky

rozměr klapky – 1000x800	Z2	1 ks
--------------------------	----	------

rozměr klapky – 1250x800	Z2	1 ks
--------------------------	----	------

4. NÁROKY NA OSTATNÍ PROFESE

4.1 Elektroinstalační práce

- připojení el. zařízení dle kapitoly 2 a 3.1 1 x 230 V/50 Hz a přímočarých pohonů větracích otvorů (řešeno ve stavební části) na el. síť a zálohovaný zdroj (diesel-agregát).

5. PŘIPOMÍNKY PRO INSTALACI A UŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Použité výrobky a montážní postupy musí splňovat nařízení vlády č.6/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky a nařízení vlády č.9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení

Montáž VZT zařízení musí být prováděna odbornou montážní firmou a musí být dodržována veškerá bezpečnostní opatření dle platných předpisů

Dodavatelská firma provede kontrolu (množství kusů, výkonových parametrů apod.) navržených VZT komponentů uvedených ve specifikaci PD s výkresovou částí PD

Při montáži VZT musí být dodrženy montážní postupy a pokyny výrobců jednotlivých zařízení

Veškerá zařízení musí být po montáži vyzkoušena a zaregulována. Obsluhovateli musí být řádně seznámen s funkcí, provozem a údržbou zařízení.

Zařízení, seřizená a odevzdaná do trvalého provozu, smí být obsluhována pouze řádně zaškolenými pracovníky, a to dle provozních předpisů dodavatelů zařízení.

Zařízení musí být pravidelně kontrolována, čištěna a udržována stále v provozuschopném stavu. Okolí zařízení musí být vždy čisté a přístupné pro snadnou kontrolu a bezpečnou obsluhu nebo údržbu.

Při provozu odpovídá za bezpečnost práce provozovatel. Všechny podmínky pro bezpečnou práci musí být uvedeny v provozním řádu – zajistí dodavatel

Ke kolaudaci musí být předložen protokol o seřízení a odzkoušení VZT zařízení na projektované hodnoty.

Po ukončení montáže provést komplexní zkoušku celého zařízení, aby se prokázala jeho úplnost, řádně provedená montáž a připravenost k převímacímu řízení.

Prohlášení o shodě:

Materiály, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu nařízení vlády 163/2002 Sb., musí mít zhotovitelem stavby doklady o tom, že bylo k těmto výrobkům vydáno prohlášení o shodě s výrobcem či dovozcem !! Nutno doložit také doklady požadované zákonem č.258/2000, řešené vyhl. č. 252/2004, č. 20/2002 a vyhl. č 409/2005.

6. BEZPEČNOST PRÁCE

Při provádění stavby je nutno bezpodmínečně dodržovat bezpečnostní předpisy a postup prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících a řídit se ustanoveními vyhl.ČUBP a ČBÚ č. 309/2006 Sb. a N.V. č.361/2007 O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích (mimo jiné při organizaci práce a pracovních postupech je nutno, aby pracovníci nebyli ohroženi padajícími nebo vymrštěnými předměty nebo materiály, aby byli chráněni proti pádu nebo zřícení, aby na pracovišti se zvýšeným rizikem nepracovali osamoceně, bez dalšího pracovníka, pokud nebude zajištěna jejich ochrana jinak, aby nevykonávali ruční manipulaci s břemeny, která může poškodit zdraví, zejména páteř, musí být zajišťována prevence rizik a to odborně způsobilou osobou), vyhl. ČÚBP č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČUBP č. 48/1982 Sb, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,ve znění pozdějších předpisů.

Musí být také dodržováno NV č. 101/2005 Sb o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí – (č. 5.21 Pokud se na pracovištích vyskytuje nebezpečný prostor, v němž vzhledem k povaze práce existuje riziko pádu zaměstnanců nebo předmětů, musí být toto místo vybaveno zařízením, které zabraňuje nepovolaným osobám v přístupu do tohoto prostoru. Nebezpečný prostor musí být označen značkou.

Na ochranu zaměstnanců, kteří mají oprávnění ke vstupu do nebezpečných prostorů, musí být přijata příslušná organizační opatření.

Při veškerých stavebních pracích musí být postupováno také v souladu s NV č. 362/2005 Sb.

Potrubí vedoucí pod stropem bude montováno z mobilního nebo stacionárního lešení, dle možností provádějící firmy a dispozičního řešení montážního prostoru s bezpečnostními zásadami, provádění prací ve výškách.

Dále je nutno respektovat tyto dokumenty:
NV 502/2000 Sb, NV č. 494 /2001 Sb.

Vypracoval: 11/2014

Ing. Luděk Kulczycki