

KOPIE ČÍSLO:	VZDUCHOTECHNIKA TECHNICKÁ ZPRÁVA	STRANA: 1	STRAN: 5
		D.1.4.2.1	

NÁZEV AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY NEUROLOGIE BUDOVA M1

STUPEŇ: PROJEKT DSP+DPS

INVESTOR.....: Fakultní nemocnice Olomouc
I.P.Pavlova 6
Olomouc 775 020

ZHOTOVITEL: Ing. Pavel Malínek
Jakoubka ze Stříbra 44, Olomouc

MÍSTO: pavilon M1, parc.č. 127/1, k.ú. Nová Ulice

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: STAVEBNÍ ÚPRAVY NEUROLOGIE – BUDOVA M1

Místo stavby: pavilon M1, parc.č. 127/1, k.ú. Nová Ulice

Předmět dokumentace: DSP + DPS

1.2 Údaje o stavebníkovi

Fakultní nemocnice Olomouc
I.P.Pavlova 6
IČO 00098892
Olomouc 775 20

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Ing. Pavel Malínek
Jakoubka ze Stříbra 44
Olomouc
Tel.: 588 517 408, 777 652 111

ČKAIT 1200712
IČ 46616373

2 Seznam vstupních podkladů

- stavební dokumentace, příslušné normy
- nařízení vlády Sb č. 361/2007
- nařízení vlády Sb č. 272/2011
- vyhlášky a odborná literatura
- konzultace s investorem

Nucené větrání řeší větrání ambulantní části objektu neurologie v 1.NP.

Hygienické zařízení m.č. A.M 101150, A.M.101160

Na odsávání hygienického zařízení je navržen potrubní ventilátor DN 125(80 m³/h / 120 Pa) propojený potrubím spiro s odsávacími plastovými talířovými ventily. Výfuk přes samotížnou žaluzii na fasádu objektu.

Ventilátor bude zapínán samostatným spínačem umístěným vedle vypínače osvětlení a vypínán časovým relé doběhu, které je součástí ventilátoru (nastavit na 5 minut).

Přívod vzduchu infiltrací dveřmi bez prahů a dveřmi s dveřními mřížkami z přilehlé chodby (A.M.101020).

Hygienické zařízení m.č. A.M 101150, A.M.101160

Na odsávání hygienického zařízení je navržen potrubní ventilátor DN 125 (170 m³/h / 120 Pa) propojený potrubím spiro s odsávacími plastovými talířovými ventily. Výfuk přes samotížnou žaluzii na fasádu objektu.

Ventilátor bude zapínán samostatným tlačítkem umístěným vedle vypínače osvětlení a vypínán časovým relé doběhu, které je součástí ventilátoru (nastavit na 5 minut).

Přívod vzduchu infiltrací dveřmi bez prahů s přilehlé chodby (A.M.101020).

ZDRAVOTNĚ VZDUCHOTECHNICKÁ ČÁST

Stanovení větracích výkonů

Vzduchové výkony pro hygienické zařízení byly stanoveny dle Sb.č. 361/2007 ve výši 50 m³/h na mísu, 30 m³/h na výtok teplé vody a 110 -150 m³/h na sprchu.

Hluková situace

Vzduchotechnické rozvody jsou osazeny tlumiči hluku tak, aby hladiny akustických tlaků ve větraných místnostech a ve venkovním prostoru splnily požadavky nařízení vlády Sb. č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Požární zabezpečení vzduchotechniky

Rozvody vzduchotechniky jsou určeny vždy pro jeden požární úsek a proto nevyžadují žádné protipožární opatření.

Stavební práce

- průrazy ve fasádě pro výfukové potrubí
- průrazy v příčkách pro rozvod vzduchotechnického potrubí
-

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

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

Veškerá zařízení musí být po montáži vyzkoušena a zregulována. Obsluhovatel musí být řádně seznámen s funkcí, provozem a údržbou zařízení. Zařízení, seřízená 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.

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.

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.ČÚBP a ČBÚ č. 324/90 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, vyhl. ČÚBP č. 192/2005 Sb. ,kterou se mění vyhláška ČÚBP 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.

Dále je nutno respektovat tyto dokumenty:

NV 148/2006 Sb, NV č. 494 /2001 Sb

ZÁVĚR

Projekt je zpracován dle zvyklostí dodavatelů a projektantů vzduchotechnických zařízení.