

PROJEKTA Ostrava a.s.

Arch. číslo: PO-6-01525

Počet listů: 4

Zakáz. číslo: 510-93115-4

## PROJEKT

D. STAVEBNÍ ČÁST

1. Vzduchotechnické zařízení

Investor: Ostravská Universita  
Stavba: Rekonstrukce hyg.zařízení v budově A  
ulice 30.dubna  
obj.:Budova A

Zpracovatel: Ing. Kuchař  
Odpovědný projektant: Ing. Kuchař



Ostrava 11/1993

# PROJEKT

## VZDUCHOTECHNIKA

název akce: Rekonstrukce hyg. zařízení v budově A.  
ul. 30. dubna  
Obj. budova A  
investor: Ostravská Universita

## OBSAH

- 1.1 Technická zpráva
- 1.2 Seznam výkresů viz souhrnný seznam PO-11-00747
- 1.3 Specifikace strojů a zařízení (viz rozpočet)

## 1.1 Technická zpráva

### a) Všeobecné údaje

V tomto projektu je řešeno větrání soc.zařízení v 1.NP-3.NP budovy A. Je využito přirozeného větrání okny, úklidové komory jsou větrány průvětrníky ve dveřích do chodby. Nucené větrání je navrženo pro WC mužů s předsíněmi.

### b) Základní údaje

Pro návrh intenzity větrání bylo vycházeno z dávek vzduchu pro mísu a pisoár dle Hyg.předpisu sv.39/1978.

### c) Technický popis zařízení

Projekt obsahuje následující zařízení:

zař. č. 1: Větrání WC mužů s předsíněmi v 1.NP - 3.NP

popis zařízení

zař. č. 1: Větrání WC mužů s předsíněmi v 1.NP - 3.NP

Větrání je podtlakové z důvodu zabránění šíření pach. látek do okolních místností. Odvod vzduchu z jednotlivých WC je propojen potrubím do 3.NP, kde je na zdi instalován odsávací ventilátor TERNO K = 15 - 1 v odsávacím potrubí s vyústěním do venkovní zdi. Úhrada vzduchu za toto odsávání je zajištěna z chodby přes předsíň pomocí mřížek u podlahy a u stropu. Tímto řešením je zajištěno také provětrání bezokenních předsíní. Ovládání zařízení včetně signalizace chodu a poruchy je umístěno v každém podlaží u vstupu do WC v předsíni.

### d) Bilance instalované energie

zař.č.	el.energie [kW]	teplo [kW]
1	0,1	0
	0,1 kW	0 kW

### e) Požadavky na návazné profese

#### 1. STAVBA

Zajistit požadované prostupy příčkami a venk.zdi podle předaných požadavků. Po montáži potrubí otvory dotěsnit.

#### 2. ELEKTRO

Všechny elektropohony napojit na el.rozvod 220 V, 50 Hz, el.příkony jsou uvedeny v části ad c). Zajistit požadované signalizační vazby. Vzduchotechnická zařízení chránit před nebezpečným dotykovým napětím a bleskem ve smyslu platných ČSN.

### f) Protipožární opatření

Není řešeno, potrubí, procházející hranicemi požárních úseků, nepřesáhují 400cm<sup>3</sup>.

g) Požadavky na montáž

Montáž nutno provést odborně dle projektu VZT a podle tech.podmínek výrobce zařízení. Za účelem zajištění vodivého propojení potrubní trasy opatřit spoje potrubí šrouby s vějířovitými podložkami a tlumicí vložky u ventilátoru překlenout měděným lankem.

h) Bezpečnost a hygiena práce

Zařízení jsou umístěna mimo dosah nepovolaných osob. Všechny rotující části jsou opatřeny kryty, které nesmí být za provozu snímány. El. instalace zajišťuje ochranu před nebezpečným dotykovým napětím a bleskem dle platných ČSN.

i) Nátěry

Po montáži budou provedeny konečné nátěry potrubí následujícím nátěrovým systémem: 1 x reaktivní nátěr S 2003, 1 x barva syntetická základní S 2070 a 2 x email syntetický S 2071. Barevný odstín dle projektu barevného ladění interiéru nebo dle požadavků investora.