

**OPRAVA STÁV. SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ V NAIVNÍM
DIVADLE v MOSKEVSKÉ č.p. 32 v MOSKEVSKÉ ul. v LIBERCI**

PROJEKT STAVBY

**D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ
d/ VZDUCHOTECHNIKA**

Místo stavby	parcela č. 130, k.ú. Liberec Moskevská ul. č.p.32, Liberec IV Perštýn	
Stavebník	Statutární město Liberec, Nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec, IČ 00262978	
Hlavní projektant	Aleš Patrman, autorizovaný technik pro pozemní stavby, ČKAIT 0500760 PPS PATRMAN s.r.o ,IČ: 25 44 61 34 Sadová 141/18, 460 01 Liberec V	
Projektant části vzduchotechnika	Ing.Bohuslav Matuška AI technika prostředí ČKAIT 0500046 REKUPER-projekce; IČO 10423699 Občanská 1141.468 51 Smržovka	
Stupeň projektové dokumentace	projekt stavby	
Datum	09/2016	vyhotovení č.:

Seznam dokumentace:

D.1.4.-801 Technická zpráva	3 A4
D.1.4.-802 Specifikace dodávek a montáží	1 A4
D.1.4.-803 PŮDORYS 1.N.P. 1:50	4 A4
D.1.4.-804 ŘEZ A-A 1:50	2 A4

D.1.4.-801 TECHNICKÁ ZPRÁVA**Úvod:**

Realizační dokumentace vzduchotechniky byla vypeacována na základě požadavku hlavního projektanta akce p.Patrmana PPS PATRMAN s.r.o. Liberec.

Podklady:

- 1/stavební dispozice ve formátu dwg předaná hlavním projektantem
- 2/koordinační schůzka na místě stavby
- 3/kordinace s profesí elektro a profesí stavba

Řešení:

Odvětrání sociálního zařízení bude nové, stávající bude demontováno.

Nad novými podhledy bude instalováno nové zařízení s odsávacími elementy osazenými ve stropě (v novém podhledu). V prostoru nad podhledy budou instalovány nové potrubní diagonální odsávací ventilátory s přetlakovými klapkami a výfuky do fasády. Ventilátory budou spouštěny dle pohybových čidel v prostoru sociálního zařízení s doběhem cca 4 minuty

Pro přívod větracího vzduchu bude využito stávající zařízení (s úpravou výměnou vstupních mříží a rozšířením do prostoru 1.02.)

Výkony a spotřeby energií:

Větrací výkon	2 x 480 m ³ /h
Elektrický příkon	2 x 105 W;230V

Potřebné instalace:

Ventilátory budou připojeny k rozvodu el.energie viz část ELEKTRO. (spouštění a doběh jsou předmětem části ELEKTRO.)

Hlučnost zařízení:

Použité ventilátory mají nízkou hlučnost, do okolí 40dB(A), akustická výkon do potrubí cca 48 dB(A)

Protipožární opatření:

VZT zařízení slouží jednomu požárnímu úseku, do jiných nezasahuje, protipožární opatření nejsou navrhována.

Obsluha a údržba:

Zařízení bude spouštěno automaticky při pohybu osob v sociálním zařízení

Zařízení nevyžaduje zvláštní údržbu, ventilátory jsou přístupné po odsunutí kazet kazetového podhledu.