

P R O F a t + E K I S J I H L A V A s p o l . s r . o .

**PROFESNÍ ATELIER A ENERGETICKÉ KONZULTAČNÍ A INFORMAČNÍ STŘEDISKO
JANA MASARYKA 16*JIHLAVA*PSČ 586 01*tel: 567303306*e-mail: jansky@profat.ji.cz**

REKONSTRUKCE BYTU 2+1 NA KANCELÁŘE HLUBOKÁ 3, JIHLAVA

- PROJEKT PRO REALIZACI STAVBY

INVESTOR : Statutární město Jihlava, Masarykovo nám. 97/1, 58601 Jihlava

D.1.6 VĚTRÁNÍ

D.1.6-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Jihlava : prosinec 2023
Vypracoval : Ing. Jiří Jánský

Zakázkové číslo: 65-23-P
Počet stran : 2

Projekt byl vypracován na podkladě závazné stavební dokumentace tak, aby odpovídal příslušným ustanovením ČSN, vyhlášek a dalších souvisejících předpisů

Projekt řeší větrání nepřímo větratelných prostor jako jsou předsínky WC, WC a chodby

Množství větracího vzduchu je určeno následovně:

WC, výlevka	50 m ³ /h
Pisoar	30 m ³ /h
Umyvadlo	30 m ³ /h

Odvod vzduchu ze stávajících WC místnost 117 a 116 je přes obvodovou zeď do venkovního prostoru pomocí malého axiálního ventilátoru DN 100, množství větracího vzduchu je 60 m³/h, 25 Pa, napájecí napětí 230 V. Ventilátor je vybaven nastavitelným doběhem 1-30 minut.

Odvod vzduchu z nových WC-

Místnosti 110 a 111 WC a předsínka muži jsou větrány malým radiálním ventilátorem dn 100 osazeným do VZD potrubí vedeného nad podhledem. Parametry ventilátoru -120 m³/h, 250 Pa, 63W/230V.

Před a za ventilátorem jsou osazeny tlumiče hluku DN 100, délka tlumice 300 mm.

Místnosti 112 a 111 WC ženy a úklidová komora jsou větrány malým radiálním ventilátorem dn 100 osazeným do VZD potrubí vedeného nad podhledem. Parametry ventilátoru -120 m³/h, 250 Pa, 63W/230V.

Před a za ventilátorem jsou osazeny tlumiče hluku DN 100, délka tlumice 300 mm.

Oba ventilátory jsou zaústěny do společného odtahového potrubí Dn 140 a stávajícím komínovým průduchem 150x150 vyvedeny nad střechu objektu.

Před zaústěním jednotlivých ventilátorů do společného potrubí jsou osazeny těsné zpětné klapky.

Jako koncové prvky jsou talířové ventily.

Prostor kuchyňky, m.č. 108, je větrán přirozeně do stávajícího komínového průduchu.

Místnosti chodby 102, 103 a 104 jsou větrány přirozeně mřížkou 150x150 mm do stávajícího průduchu ukončeného e střešním prostorem. Mřížku dodá a osadí stavba.

Ostatní prostory kanceláří jsou větrány přirozeně okny.