

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Investor:** Mob Ostrava –Jih Horní č.3 Ostrava-Hrabůvka

**Stavba:** Komplexní zateplení domu Vl. Vlasákové 966/6  
Ostrava-Bělský Les

**Část:** D 1.4 Technika prostředí staveb  
El. napojení vzduchotechniky v bytech

**Projektant:** Ing Kolmáš Jindřich tel. 606736017

**Datum:** 05/2015

**Stupeň** DPS

**E-551**

## 1. Úvod

Tato část projektové dokumentace řeší opravu odvětrání sociálních zařízení v rámci zateplení bytového domu č.2,4, 6 na ulici Vl. Vlasákové v Ostravě Bělském Lese. V rámci zateplení bytového domu je nutno provést i rekonstrukci ventilačního systému. Objekt má 6 nadzemních podlaží, na každém podlaží (s výjimkou 1.NP) se nacházejí 3 bytové jednotky. Objekt má celkově 17 bytových jednotek. Jedná se o vchod č. 6.

## 2. Popis řešení

Stávající bytová jádra (WC a koupelny) jsou větrána pomocí centrálního ventilátoru umístěného na střeše - motor pro každou stupačku – celkem 3 stupačky na střeše, ovládání motoru u krajních bytů je řešeno pomocí tlačítka umístěného na chodbě-tlačítko společné pro WC i koupelnu, u středových bytů je ovládání motoru na střeše ovládáno tlačítkem umístěným přímo na WC, tlačítko pro osvětlení je uvnitř každé místnosti, pouze ovládání světla koupelny středových bytů je umístěno na chodbě. Digestoř u všech kuchyní je rovněž dnes ovládána sepnutím stejného motoru na střeše.

Ventilátor na WC a koupelny bude napojen na stávající samostatný vypínač a bude nastaven s doběhem cca 1.minuta. Oba ventilátory (koupelna i WC) budou spouštěny najednou.

Napojení se provede na ze stávající světelné krabice. Na chodbě se umístí nový spínač se signalizací chodu ventilátoru na chodbu. Napojení ventilátoru se provede pod stropem v liště. Pro napojení vypínače na chodbě z krabice se kabel umístí do omítky/ lze i do lišty/ Doběhové relé se umístí u ventilátoru do krabice. Ovládání ventilátoru pro digestoř bude z desky digestoře.

Napěťová soustava – 1PEN/ NPE/ 230V

Ochrana před NDN- / nulováním/ samočinným odpojením od zdroje

Ins výkon bytu- 2x14W