



Klimabott s.r.o.  
Masarykovo nám.393/8  
695 01 Hodonín

## Technická zpráva

**Zakázka č.:** 2108069

**Investor:** Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 695 01 Hodonín

**Název:** Stavební úpravy objektu Velkomoravská 3652/91, 695 01 Hodonín – sanace vlhkosti v části 1.PP

**Místo stavby:** TESPRA Hodonín, Velkomoravská 3652/91, 695 01 Hodonín

**Svazek:** D.1.4 Technika prostředí staveb

### c) Vzduchotechnika

**Datum:** 09.06.2021

**Vypracoval:** Radek Mikulášek, tel. 774 493 503, mikulasek@klimabott.cz  
Vedoucí servisního oddělení firmy Klimabott s.r.o.

Tomáš Havlík, tel: 739 053 395, havlik@klimabott.cz  
Revizní technik chlazení a vzduchotechniky, servisní technik  
č. certifikátu 2027b/10 – revize chladicí techniky  
č. certifikátu 050/2020 – revize požárně bezpečnostních zařízení VZT  
Osvědčení §6 50/1978sb - odborná způsobilost v elektrotechnice

**Obsah:**

1. Účel a funkce
2. Popis instalovaného vzduchotechnického systému
3. Popis současného stavu vzduchotechnického systému
4. Návrh technického řešení

**1. Účel a funkce**

Předmětem této zprávy je návrh technického řešení, který má vést k odstranění vlhkosti ze suterénu objektu pomocí již instalované vzduchotechniky.

**2. Popis instalovaného vzduchotechnického systému**

V suterénu objektu je instalován vzduchotechnický systém, který se stará současně o přívod venkovního vzduchu do místností v suterénu a zároveň o odsávání znehodnoceného vzduchu z těchto místností. Vzduchotechnické zařízení je typu rekuperace, a je instalováno v podstropní části místnosti která je určena jako šatna pro personál. Rozvody vzduchotechnického potrubí vedou dále do prostoru umývárny a sprch, kde se starají o odsávání vzduchu z těchto místností a zároveň o přívod čerstvého vzduchu.

**3. Popis současného stavu vzduchotechnického systému**

Instalovaný vzduchotechnický systém je schopný dostatečně vyvětrávat prostor šaten, umývárny i sprch, není však k tomuto účelu využíván. Je to z důvodu vysoké hlučnosti vzduchotechnické jednotky, která obtěžuje personál, a proto je trvale vypnutá. Důvod hlučnosti vzduchotechnické jednotky je vadné ložisko na přívodním ventilátoru. Na jednotce je dále znát zanedbaný servis tohoto zařízení, který je vidět hlavně na silně zanesených vzduchových filtrech které jsou již naprosto neprůchozí. Dále je na zařízení vadný diferenční snímač tlaku hlídající průchodnost přívodního filtru.

**4. Návrh technického řešení**

Aby mohl vzduchotechnický systém plnit svoji funkci vyvětrání místností suterénu, je nutno zajistit jeho neustálý chod, aby byla zajištěna trvalá obměna vzduchu a odsávání vlhkosti. K tomu je nutno zajistit opravu jednotky a její servis. Dále je nutno správně nastavit časový program zařízení, aby chod tohoto zařízení neobtěžoval personál. Zařízení bude běžet pouze v době kdy se personál nebude zdržovat v místnostech suterénu. Tzn. v čase okolo příchodu do zaměstnání a v době konce pracovní doby. Mimo tuto dobu bude zařízení v chodu, aby docházelo k neustálému vyvětrávání místností.

V Hodoníně dne: 09.06.2021

Vypracoval:

Radek Mikulášek - vedoucí servisního oddělení

Tomáš Havlík – revizní a servisní technik



**KLIMABOTT** ⑤  
Masarykova nám. 393/8, 695 01 Hodonín  
IČ: 28347889, DIČ: C728347889  
www.klimabott.cz