

STAVEBNÍ ÚPRAVY  
ZÁMEK BORŠOV NAD VLTAVOU  
BUDOVA ŠPEJCHAR, NA KOMUNITNÍ CENTRUM  
Parc. Č. 386/2 v k.ú. Boršov nad Vltavou

**D.1.7.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA, VZT**  
dokumentace k žádosti o stavební povolení

Investor : Josefína z. ú., Na Sadech 4/3, České Budějovice

Zpracoval : LK PROJEKT  
Dipl. Ing. Lukáš Kvídera  
Lužnice 182  
379 01 Třeboň

srpen 2016

## ÚVOD

Projekt řeší požadavky na větrání dle hygienických předpisů, týkajících se požadavků na pracovní prostředí v rekonstruované části zámku v Boršově nad Vltavou. Prostory budou sloužit jako komunitní centrum.

Prostory sociálního zařízení jsou navrženy zařízení pro odvod vzduchu v množství odpovídající hygienickým předpisům. Mechanickým způsobem jsou větrány prostory bez možnosti přirozeného větrání.

## POPIS ZAŘÍZENÍ

### VZT1

Prostory WC v přízemí objektu (č.m. 0.02 – 0.08) budou větrány pomocí společného spiro potrubí, do kterého jsou zaústěny ventilátory se zpětnými klapkami osazené v jednotlivých místnostech, kde budou dveře bez prahů nebo s prostupy. Ventilátory budou dodány s doběhem a budou spouštěny s rozsvícením místnosti. Výkon ventilátoru 1.1 je  $Q = 150 \text{ m}^3/\text{h}$  a 1.2. je  $Q = 100 \text{ m}^3/\text{h}$ , výtlač bude veden viditelně pod stropem na fasádu, kde bude zakončen mřížkou.

### VZT2

Prostory koupelen a WC (č.m. 1.03 - 06, 2.05, 2.06 a 3.03) budou větrány pomocí společného spiro potrubí, do kterého jsou zaústěny ventilátory se zpětnými klapkami osazené v jednotlivých místnostech. Ventilátory budou dodány s doběhem a budou spouštěny s rozsvícením místnosti na WC, v koupelnách bude ventilátor spouštěn mechanicky vypínačem. Výkon ventilátoru 2.1 je  $Q = 150 \text{ m}^3/\text{h}$  a 2.2. je  $Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ . Výtlač bude veden v konstrukci stěny na střechu objektu.

### VZT3

Prostory WC (č.m. 3.04 a 3.08) budou větrány pomocí společného spiro potrubí, do kterého jsou zaústěny ventilátory se zpětnými klapkami osazené v jednotlivých místnostech. Ventilátory budou dodány s doběhem a budou spouštěny s rozsvícením místnosti na WC. Výkon ventilátoru 3.1 je  $Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ . Výtlač bude veden v konstrukci stěny na střechu objektu.

### VZT4

Nad kuchyňský sporák bude osazena recirkulační digestoř.

## POŽADAVKY NA PROFESE

### STAVBA

- zajistit prostupy pro vzduchotechnické potrubí, dle potřeby zakrytí potrubí SDK
- dle požárních úseků řešit na potrubí protipožární klapky

### ELEKTRO

- zajistit napojení a ovládání elektromotorů ventilátorů

v Českých Budějovicích, dne: srpen 2016

Vypracoval: Lukáš Doležal  
Zodp. Projektant: Ing. Lukáš Kvídera