

Akcia: Aglomerácia Valaská Bela – Kanalizácia a ČOV
S.O.02 Čistiareň odpadových vôd Valaská Belá
S.O.02.4 Objekt mechanicko-biologického čistenia, Rozvodňa

Stupeň: Projekt stavby pre stavebné povolenie

Aglomerácia Valaská Belá – Kanalizácia a ČOV
SO 02.4 Objekt mechanicko-biologického čistenia,
Rozvodňa
VZDUCHOTECHNIKA
TECHNICKÁ SPRÁVA

1. ÚVOD

Projekt vzduchotechniky rieši nútené vetranie rôznych priestorov ČOV.

2. POPIS ZARIADENIA

2.1 Vetranie priestoru 1.01 Hrubé predčistenie

Navrhnuté je nútené vetranie s výmenou vzduchu $\sim 2-4.h^{-1}$, ktoré zabezpečuje dvojica axiálnych ventilátorov V300/12“ ARLLS; $800 m^3.h^{-1}$; 75/90 W/230V-0,41A. Ovládanie prevádzky ventilátorov – ručné, reverzibilný 5-stupňový regulátor otáčok.

2.2 Vetranie priestoru 1.03 NN rozvodňa

Princíp vetrania je zhodný s popisom vetrania priestoru 1.01 Hrubé predčistenie.

Ovládanie prevádzky ventilátorov:

- ručne z rozvádzača
- automaticky priestorový termostat / dod. el. časti/

2.3 Elektrické vykurovanie

Miestnosť č.: **1.04 Sklad, 1.02 AT stanica**

Vykurovanie uvedených miestností zabezpečujú akumulčné kachle – model WMC 718; 2,55 kW/230V – 50 Hz.

Miestnosť č.: **1.01 – Hrubé predčistenie**

Vykurovanie uvedenej miestnosti zabezpečujú akumulčné kachle – model WMX 724; 3,4 kW/230V – 50 Hz.