

1. Nález

1.1. Identifikace zařízení

Oceňované zařízení je majetkem Výzkumného ústavu rostlinné výroby, v.v.i., Drnovská 507/73, 161 06 Praha 6 – Ruzyně, pracoviště Výzkumná stanice vinařská, 267 18 Karlštejn 98. Jedná se o cross flow filtr ROMFIL RF 1.

1.2. Prohlídka zařízení

Prohlídku zařízení jsem uskutečnil osobně dne 20.10.2021 za přítomnosti pana Mgr. Zdeňka Beneše, vedoucího stanice.

1.3. Technické parametry zařízení

Crossflow filtrace je moderním způsobem separace pevných částic od kapalin. Je vhodný pro filtraci širokého spektra aplikací, ve kterých by jiné typy filtrů byly neefektivní. Mezi jeho hlavní výhody patří bezobslužnost, schopnost filtrovat i velmi kalné kapaliny na vysokou úroveň čistoty v jednom filtračním cyklu.

ROMFIL RF 1 – výrobce Romfil GmbH Německo.

Filtr na víno Romfil RF 1 Classic je opatřený automatikou. Ochrana proti chodu nasucho, odpojení filtrátu pro malá množství a pro zajištění správného chodu směru otáčení čerpadla. Průtokoměr a uzavřená procesní a čistící nádrž z nerezové oceli.

Filtrace Romfil Crossflow s technologií Evoflow:

- Žádné ztráty CO₂
- Žádné zvýšení teploty
- Žádná ztráta chuti
- Žádné cizí příchutě
- Stačí jeden krok filtrace
- Nižší ztráty zbytkového objemu ve srovnání s konvenčním čiřením vína
- Moduly Evoflux lze zatížit až do 70 stupňů Celsia
- Provozní hlučnost pod 50 db
- Výkon až 800 l/h
- Délka 1 000 mm
- Šířka 600 mm
- Výška 1900 mm
- Hmotnost 90 kg
- Instalovaný elektrický výkon 2,2 kW

1. Posudek

1.1. Výpočet technické hodnoty

