

DIPLOMADOLGOZAT

Csikós Kristóf
környezetgazdálkodási agrármérnöki Msc

Keszthely
2023



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Georgikon Campus
környezetgazdálkodási agrármérnöki Msc Szak

Zaj- és rezgésvédelemi mérések a Sifter és Társai Bt.-nél

Belső konzulens: Cseke Botond András
egyetemi tanársegéd

Készítette: Csikós Kristóf
TXIF-33
nappali tagozat

Intézet/Tanszék:
Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet

Készthely

2023

Összefoglalás

Szakedolgozatomban egy mezőgazdasági vállalkozás, a Sifter és Társai Kft. erőgépeinek zaj- és rezgés kibocsátását vizsgáltam meg arra vonatkozóan, hogy megfelel-e a jogszabályi előírásoknak, a szabványokban rögzített követelményeknek.

A tézis első részében ismertettem a zaj- és rezgés expozíció témakörében a legfontosabb fogalmakat, a munkavállalókat érintő zajhatások és rezgések forrásait, az emberi szervezetre gyakorolt hatásaikat, valamint a jelenleg hatályos jogszabályokat, szabványokat.

Röviden bemutattam a vizsgált erőgépek műszaki paramétereit, a vizsgálat során használt műszereket, az üzemviteli és vizsgálati adatokat, a mérések menetét.

A vizsgálat eredményeinek kiértékelése során bizonyosságot nyert, hogy az értékek nem haladják meg a zaj- és rezgés expozícióra vonatkozó küszöböt, az alsó és felső beavatkozási határértékeket, így nem szükséges különleges intézkedések meghozatala.