



# BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

## FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMMUNICATION

FAKULTA ELEKTROTECHNIKY  
A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

## DEPARTMENT OF TELECOMMUNICATIONS

ÚSTAV TELEKOMUNIKACÍ

## DISTRIBUTED ACOUSTIC SENSING SYSTEM DATA ANALYSIS APPLIED FOR PERIMETER PROTECTION

ANALÝZA DAT Z OPTICKÉHO DISTRIBUOVANÉHO AKUSTICKÉHO SENZORICKÉHO SYSTÉMU PRO  
OCHRANU PERIMETRU

### MASTER'S THESIS

DIPLOMOVÁ PRÁCE

### AUTHOR

AUTOR PRÁCE

Bc. Jakub Senčák

### SUPERVISOR

VEDOUCÍ PRÁCE

Ing. Adrián Tomašov

BRNO 2023