



# **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

## **ASSESSMENT OF PARKINSON'S DISEASE BASED ON ACOUSTIC ANALYSIS OF HYPOKINETIC DYSARTHRIA**

HODNOCENÍ PARKINSONOVY NEMOCI NA ZÁKLADĚ AKUSTICKÉ ANALÝZY HYPOKINETICKÉ  
DYSARTRIE

### **DOCTORAL THESIS**

DIZERTAČNÍ PRÁCE

### **AUTHOR**

AUTOR PRÁCE

**Ing. Zoltán Galáž**

### **SUPERVISOR**

ŠKOLITEL

**Ing. Jiří Mekyska, Ph.D.**

**BRNO 2018**