



# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A KOMUNIKAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMMUNICATION

## ÚSTAV TELEKOMUNIKACÍ

DEPARTMENT OF TELECOMMUNICATIONS

## PARALELIZACE GOERTZELOVA ALGORITMU

PARALLEL IMPLEMENTATION OF GOERTZEL ALGORITHM

### DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

### AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Zdeněk Skulínek

### VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. Petr Sysel, Ph.D.

BRNO 2017