

### **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

## MODULAR NETWORK COMMUNICATION USING POST-QUANTUM CRYPTOGRAPHY

MODULÁRNÍ KOMUNIKACE POSTAVENÁ NA POSTKVANTOVÉ KRYPTOGRAFII

#### **MASTER'S THESIS**

DIPLOMOVÁ PRÁCE

AUTHOR Bc. Samuel Kopecký

**AUTOR PRÁCE** 

SUPERVISOR Ing. David Smékal

**VEDOUCÍ PRÁCE** 

**BRNO 2023**