



**ŽILINSKÁ UNIVERZITA  
V ŽILINE**

Fakulta elektrotechniky a informačných technológií

Návrh a implementácia kalibračnej metodiky pre korekciu prvého  
rádu magnetického poľa B0 MR tomografu pomocou  
gradientových cievok

**ZUZANA MIADOKOVÁ**

Študijný program: biomedicínske inžinierstvo

Študijný odbor: elektrotechnika

Školiace pracovisko: KTEBI, FEIT, UNIZA

Vedúci bakalárskej práce: Ing. Daniel Gogola, PhD.

Žilina 2025

Namiesto tejto strany treba vložiť zadanie záverečnej práce. Do elektronickej verzie práce vložte naskenované zadanie záverečnej práce ako obrázok zväčšený na celú veľkosť papiera

## **Abstrakt**

Text abstraktu

**Klíčové slova:** klíčové slova

## **Abstract**

Text of the abstract here.

**Keywords:** Insert the minimum of 4 keywords that accurately characterize your topic.

# Obsah

<b>Úvod</b> . . . . .	<b>1</b>
<b>1 Úvod do problematiky</b> . . . . .	<b>2</b>
1.1 podkapitola . . . . .	2
1.1.1 Pod-podkapitola . . . . .	2
<b>2 Teoretické poznatky</b> . . . . .	<b>2</b>
<b>Záver</b> . . . . .	<b>3</b>
<b>Zoznam použitej literatúry</b> . . . . .	<b>4</b>

**Zoznam obrázkov**

Obr. 1.1: obrázok . . . . .	2
Obr. 2.1: test . . . . .	2

**Zoznam tabuliek**

Tab. 1.1: tabulka . . . . . 2

## Zoznam skratiek

Skratka	Anglický význam	Slovenský význam
etc.	et cetera	a tak ďalej

## Zoznam symbolov

Symbol	Jednotka	Význam symbolu
U	Volt (V)	veľičina elektrického napätia

# Úvod

Text úvodu ide sem.



## 1 Úvod do problematiky

Príklad obrázku, test slovenskej diakritiky (mäkčene a dĺžne by mali byť na správnom mieste)

Ŕ Ľ Í Ĺ š Š č Č ŕ ť ž Ž ň Ň ď Ď ý Ý á Á í é É ú Ú ä Ä ô Ô ó Ó



Obr. 1.1 obrázok

## 1.1 podkapitola

Podkapitola v dokumente, citovanie vyzerá takto [1], odkázanie sa na obrázok 1.1

### 1.1.1 Pod-podkapitola

### Príklad tabuľky

Tab. 1.1 tabulka

1	3
4	2

## 2 Teoretické poznatky



Obr. 2.1 test

## **Záver**

text záveru

## Zoznam použitej literatúry

- [1] LYNCH, Kevin M. a PARK, Frank C. *Modern Robotics: Mechanics, Planning, and Control*.  
1st. USA: Cambridge University Press, 2017. ISBN 1107156300.