

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Dolanský** Jméno: **Jiří** Osobní číslo: **494983**  
Fakulta/ústav: **Fakulta stavební**  
Zadávající katedra/ústav: **Katedra geomatiky**  
Studijní program: **Geodézie a kartografie**

## II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce:

**Aplikace pro analýzu NMEA zpráv z GNSS přijímačů**

Název bakalářské práce anglicky:

**Application for analysis of NMEA messages from GNSS receivers**

Pokyny pro vypracování:

1. Vytvoření aplikace pro čtení a parsování NMEA zpráv z GNSS přijímače
2. Analýza a zobrazení výstupních dat
3. Grafické zobrazení polohy družic

Seznam doporučené literatury:

1. KAPLAN, E; HEGARTY Ch.: Understanding GPS/GNSS: Principles and Applications
2. NMEA -0183  
<https://www.sparkfun.com/datasheets/GPS/NMEA%20Reference%20Manual-Rev2.1-Dec07.pdf>

Jméno a pracoviště vedoucí(ho) bakalářské práce:

**Ing. Zdeněk Vyskočil, Ph.D. Katedra geomatiky FSv**

Jméno a pracoviště druhé(ho) vedoucí(ho) nebo konzultanta(ky) bakalářské práce:

Datum zadání bakalářské práce: **27.02.2024**

Termín odevzdání bakalářské práce: **27.05.2024**

Platnost zadání bakalářské práce: \_\_\_\_\_

Ing. Zdeněk Vyskočil, Ph.D.  
podpis vedoucí(ho) práce

prof. Dr. Ing. Karel Pavelka  
podpis vedoucí(ho) ústavu/katedry

prof. Ing. Jiří Máca, CSc.  
podpis děkana(ky)

## III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Student bere na vědomí, že je povinen vypracovat bakalářskou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je třeba uvést v bakalářské práci.

\_\_\_\_\_  
Datum převzetí zadání

\_\_\_\_\_  
Podpis studenta