



## **ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

### **I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE**

Příjmení: Dvořák	Jméno: Dennis	Osobní číslo: 423982
Zadávající katedra: Katedra geomatiky		
Studijní program: Geodézie a kartografie		
Studijní obor: Geodézie, kartografie a geoinformatika		

### **II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI**

Název bakalářské práce: Nástroj pro práci s daty RÚIAN v programu QGIS	
Název bakalářské práce anglicky: QGIS plugin for RUIAN data processing	
Pokyny pro vypracování: Cílem bakalářské práce je návrh nástroje (tzv. zásuvného modulu) do open source projektu QGIS umožňujícího uživatelsky přívětivou práci s daty RÚIAN (Registr územní identifikace, adres a nemovitostí) poskytovanými ve výměnném formátu VFR v rámci veřejného dálkového přístupu provozovaného ČÚZK. Vzniknuvší softwarový nástroj bude spojit do funkčního celku dva doposud oddělené projekty laboratoře OSGeoREL na ČVUT v Praze a to návrh grafického uživatelského rozhraní zásuvného modulu a sady konzolových nástrojů pro dávkové stahování a import dat VFR do prostředí GIS.	
Seznam doporučené literatury: Kurt Menke, G.: Mastering QGIS, Packt Publishing, 2015, ISBN: 9781784390068 Pilgrim, M.: Dive Into Python, Createspace Independent Pub 2009, ISBN: 9781441413024 Summerfield, M.: Rapid GUI Programming With Python and Qt, Prentice Hall, 2015, ISBN: 9780134393339	
Jméno vedoucího bakalářské práce: Ing. Martin Landa, Ph.D.	
Datum zadání bakalářské práce: 22.2.2016	Termín odevzdání bakalářské práce: 22.5.2016
Podpis vedoucího práce	Podpis vedoucího katedry

### **III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ**

<i>Beru na vědomí, že jsem povinen vypracovat bakalářskou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je nutné uvést v bakalářské práci a při citování postupovat v souladu s metodickou příručkou ČVUT „Jak psát vysokoškolské závěrečné práce“ a metodickým pokynem ČVUT „O dodržování etických principů při přípravě vysokoškolských závěrečných prací“.</i>	
Datum převzetí zadání	Podpis studenta(ky)