



## ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

### I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: Laža	Jméno: Adam	Osobní číslo: 396924
Zadávající katedra: Katedra geomatiky		
Studijní program: Geodézie a kartografie		
Studijní obor: Geomatika		

### II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce: Izolace procesů ve frameworku PyWPS	
Název diplomové práce anglicky: Process isolation in PyWPS framework	
Pokyny pro vypracování: Diplomová práce se věnuje možnostem izolace procesů v rámci frameworku PyWPS jako jedné z open source implementací standardu OGC WPS (Web Processing Service). Na základě rešerše budou specifikována možná řešení izolace či kontejnerizace WPS procesů pro předem definované scénáře. V rámci práce se počítá taktéž s návrhem implementace vybraného scénáře v programovacím jazyku Python.	
Seznam doporučené literatury: Scott Gallagher: Mastering Docker, ISBN: 978-1787280243 Sébastien Goasguen: Docker Cookbook, ISBN: 978-1491919712 Deepak Vohra: Pro Docker, ISBN: 978-1484218297 OGC® WPS 2.0 Interface Standard	
Jméno vedoucího diplomové práce: Ing. Martin Landa, PhD.	
Datum zadání diplomové práce: 11.10.2017	Termín odevzdání diplomové práce: 7.1.2018 <i>Údaj uveďte v souladu s datem v časovém plánu příslušného ak. roku</i>
Podpis vedoucího práce	Podpis vedoucího katedry

### III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

<i>Beru na vědomí, že jsem povinen vypracovat diplomovou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je nutné uvést v diplomové 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)