



## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

### I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: Pišl	Jméno: Jan	Osobní číslo: 441050
Zadávající katedra: Katedra geomatiky		
Studijní program: Geodézie a kartografie		
Studijní obor: Geodézie, kartografie a geoinformatika		

### II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce: Možnosti integrace databázového úložiště v rámci frameworku PyWPS	
Název bakalářské práce anglicky: Database Output Storage Support in PyWPS Framework	
Pokyny pro vypracování: Bakalářská práce se věnuje návrhu rozšíření frameworku PyWPS. PyWPS je jedna z implementací standardu OGC Web Processing Service (WPS) v programovacím jazyku Python. Hlavní náplní práce je ověření možnosti integrace databázového úložiště pro výstup jednotlivých procesů. V současnosti procesy ukládají výstupní data do souborových formátů uložených přímo na výpočetním serveru, ze kterého si je poté klient může stáhnout. Integrace vzdáleného databázového úložiště by přesun výstupních dat směrem ke klientovi mohla zefektivnit. V rámci bakalářské práce se počítá s návrhem implementace zvoleného scénáře.	
Seznam doporučené literatury: Pilgrim, M.: Dive Into Python, Createspace Independent Pub 2009, ISBN: 9781441413024 OGC® WPS 2.0 Interface Standard Obe, R.: PostGIS in Action, ISBN: 978-1935182269	
Jméno vedoucího bakalářské práce: Ing. Martin Landa, Ph.D.	
Datum zadání bakalářské práce: 9.10.2017	Termín odevzdání bakalářské práce: 14.1.2018
Údaj uveďte v souladu s datem v časovém plánu příslušného ak. roku	
Podpis vedoucího práce	Podpis vedoucího katedry

### III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

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“.	
Datum převzetí zadání	Podpis studenta(ky)