

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Rozšíření nástroje pro práci s katastrálními daty v programu QGIS
Jméno autora:	Bc. Štěpán Bambula
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra geomatiky
Oponent práce:	Ing. Arnošt Müller
Pracoviště opONENTA práce:	Státní pozemkový úřad

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání diplomové práce odpovídá rozsahu diplomové práce. Z hlediska odbornosti (potřebným znalostem) ji řadím mezi práce náročnější.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	
Diplomová práce splňuje zadání bez výhrad.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup řešení odpovídá zadání diplomové práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i>	
Předkládaná práce je na vysoké odborné úrovni. Svým obsahem jde až k jádru ISKN, tedy k jednotlivým datovým objektům, u kterých je třeba znát veškeré souvislosti (relace). Vlastní přínos studenta je patrný zejména v části zpracování změnových vět, která představuje novou funkcionalitu pluginu.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
K formální úpravě ani jazykové stránce práce nemám žádných výhrad. Žádné terminologické nesrovnalosti jsem nezaznamenal.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Výběr a rozsah zdrojů je limitován zadáním práce (naprogramování pluginu), kdy většina zdrojů je z Internetu, což je v pořádku.	

Další komentáře a hodnocení	
Práci považuji za velmi přínosnou pro praxi.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomová práce splnila své cíle. Funkčnost pluginu byla prakticky ověřena v programu QGIS. Práci považuji za velmi přínosnou pro praxi, neboť data ISKN (distribuovaná ČÚZK formou VFK) jsou základem řady informačních systémů a vstupem do prostorových analýz. Díky diplomové práci má nyní i běžný uživatel GIS možnost pracovat s grafickými i popisnými daty katastru nemovitostí přímo (tj. bez nutnosti konverze) v programu QGIS. Zdrojové kódy zásuvného modulu jsou navíc dostupné pod licencí GNU GPL.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 17.6.2016

Podpis: