

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Využití ArcGIS Dashedboards pro zobrazení dat o pandemii COVID-19
Jméno autora:	Adriana Brezničanová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra geomatiky
Vedoucí práce:	Prof. Ing. Jiří Cajthaml, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra geomatiky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce hodnotím jako náročnější zejména z důvodu využití nové technologie, se kterou studentka neměla možnost dříve pracovat. Jedná se o první práci na ČVUT, která využívá ArcGIS Dashboards a tak bylo nutné nastudovat fungování od začátku.	

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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Jako vedoucí práce považuji zadání práce za splněné. Autorka vytvořila funkční Dashboard, který zobrazuje data o pandemii Covid-19. Za nejpřínosnější považuji propojení Dashboard s aktuálními daty MZ ČR, což zaručuje aktuálnost zobrazených dat.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka byla při zpracování tématu velmi aktivní. Sama si téma po konzultaci vybrala. Nastudovala problematiku ArcGIS Dashboards a vybrané problémy konzultovala s odborníky z firmy ArcData Praha. Práci i text průběžně konzultovala, posílala informace o vylepšení aplikace či dopracování dalších částí textu. Rozhodně prokázala samostatnost a orientaci v problému, který do té doby neřešila.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Předložená práce je na velmi dobré úrovni. Oceňuji dobré rozvržení kapitol textu, zpracování rešerše i diskuze. Odborná úroveň textu je kvalitní. Výběr zdrojů literatury je bohatý, omezuje se však většinou na online zdroje. To je však možné pochopit vzhledem k tomu, že se jedná o vývoj webové aplikace.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Slovenský jazyk nejsem schopný úplně posoudit, některé formulace mi i přesto přišly nepřesné. Typograficky se jedná o standardní diplomovou práci.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	

Všechny odkazy jsou citovány správně, jejich výběr je v pořádku. V seznamu literatury by se u všech webových odkazů slušelo přidat datum citování, neboť stránky procházejí v čase proměnou.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Předložená práce je ukázkou nastudování nové problematiky a její praktická aplikace. Studentka zadání splnila, rozšířila si obzory v programování v Pythonu i v samotné tvorbě ArcGIS Dashboards. Otázky a zhodnocení nechávám na oponentovi práce. Já jsem s vedení práce velmi spokojen a oceňuji i pokračování studentky v doktorském studiu.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

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

Datum: 18.6.2021

Podpis: