

JAK SE TVOŘÍ MAPY?

TERMÍN NAHRÁNÍ VYPRACOVÁNÍ ÚLOHY DO APLIKACE MOODLE: 28. 11. 2021

ÚVOD

Vytvořit mapu se může zdát jako velmi obtížný úkol. Před 100 lety tomu tak rozhodně bylo. Dnes máme k dispozici spoustu moderních technologií, které nám tuto práci velmi usnadní. Jednu z těchto technologií využijete v prvním kole korespondenčního semináře ke zmapování výskytu vybraného jevu ve vaší obci. Vaším pomocníkem budou Moje mapy od Googlu.

V každé obci se nachází mnoho služeb, kterých si možná ani nevšímáme. Konkrétně máme na mysli lavičky, parkovací místa, odpadkové koše, parky, workoutová hřiště a další. Stejně tak se ale může jednat i o kavárny, obchody, školy či školky. Všechny tyto služby lze zmapovat a vyhodnotit jejich rozmístění, kvalitu, dostupnost a další kritéria. Právě to bude vaším úkolem, který podložíte vámi vytvořenou mapou v aplikaci Moje mapy. Z vašeho výzkumu může vzniknout i konkrétní iniciativa v obci vedoucí k řešení problému, který možná odhalíte.

ZADÁNÍ ÚLOHY

Ve vaší obci si vyberte minimálně jeden jev, který budete zkoumat. Může se jednat o nějaké „vybavení“ v obci (lavičky, veřejné toalety, parkoviště, hřiště, odpadkové koše, koše na tříděný odpad atd.) nebo o nějaké služby v obci. Sledovaný jev vyberte vzhledem k charakteru vaší obce, protože daného jevu se musí ve vaší obci vyskytovat minimálně 10 lokalit (10 různých míst s výskytem daného jevu). Pokud se daný jev ve vaší obci vyskytuje méně než 10x, můžete mapovat dva jevy, které ale mají nějaké vzájemné propojení a zároveň budou dokumentovat celkový obraz rozmístění daného jevu ve vaší obci tak, aby bylo možné ohodnotit, zda je daný jev rovnoměrně rozmístěný, dobře dostupný ze všech částí obce atd. Ke každému bodu přiložte fotografii zobrazující dané místo. Nezobrazujte více než 20 bodů od jednoho jevu. Může se samozřejmě jednat o území (nejen body), i to umí Moje mapy. Vyznačení území využijte například při mapování parků (jevů, u kterých je důležitá rozloha).

Hlavním cílem vaší práce je vytvořit mapu rozmístění jevu a na jejím základě vyhodnotit rozmístění, kvalitu, dostupnost atd. jevu ve vaší obci, či části obce.

V úvodu práce vysvětlíte, jaký jev a **proč** budete sledovat, **kde** ho budete sledovat (vymezte území – celá obec, okruh 5 km atd.). Položte si konkrétní **otázky**, na které chcete zjistit odpovědi. Vždy byste si měli položit otázku KDE se daný jev bude vyskytovat a alespoň další dvě otázky (proč zrovna tady, jaký typ/druh je dostupný, jaká je kvalita, jaké jsou nabízené služby, cena atd. dle sledovaného jevu). Uveďte také **předpoklady**, které máte (jak váš výzkum asi dopadne).

Následuje část **Metodika práce**. Zde popište, jak jste výzkum prováděli včetně charakteristiky vymezeného mapovaného území (je to okrajová část města nebo naopak jeho centrum atd.), způsobu zaznamenávání, sledovaných faktorů atd.

V následující kapitole – Výsledky práce uveďte svá zjištění. **Pouze popište, co jste zjistili**. Zatím **nevyhodnocujte ani netvořte závěry**, to patří až do další kapitoly. Do této části přiložte screenshot mapy a odkaz na tuto mapu. **Nezapomeňte nastavit sdílení mapy tak, abychom se k ní dostali** (ideálně pro všechny s odkazem nebo úplně veřejně).

V poslední kapitole – Závěr shrňte vaše zjištění a **pokuste se je dát do širších souvislostí**. Napište **odpovědi na vaše výzkumné otázky položené v úvodu**. **Navrhněte řešení zjištěného problému**. Pokud jste na žádný problém při zkoumání vašeho jevu nepřišli, můžete naznačit jaké jiné problémy má vaše obec. **Tato část práce patří k nejdůležitějším a bude hodnocen vlastní přínos a originalita pohledu na zjištění**.

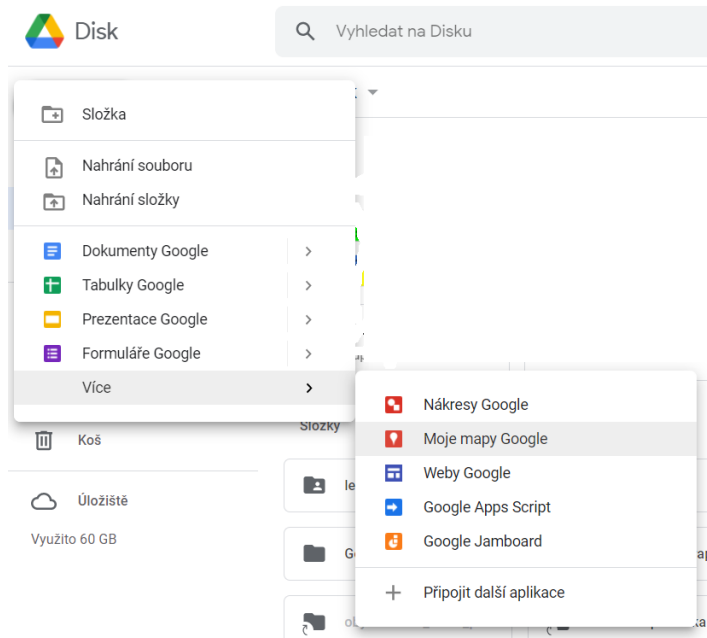
Na závěr vaší práce uveďte dle citační normy všechny zdroje, které budete pro zpracování práce používat, včetně zdrojů případných obrázků atd.

Než se do řešení úlohy pustíte, nezapomeňte si přečíst [Pravidla korektního vypracování problémové úlohy!](#)

JAK NA TVORBU MAPY

Vaším úkolem je zaznamenat alespoň 10 bodů s výskytem sledovaného jevu. Používejte pouze aplikaci od Google Moje mapy. Stačí do vyhledávače zadat heslo Moje mapy google. Je nutné mít založený účet u google. Aplikaci lze používat i v mobilním telefonu, zde jsou ale funkce lehce omezené.

Vstup do Moje mapy je možný i přes Google Disk – PŘIDAT a dále dle obrázku



Velmi podrobný návod, jak s aplikací pracovat naleznete ve videu:

<https://www.youtube.com/watch?v=62FrThHDKEw&t=183s>

Ke každému bodu je třeba přiložit fotografii a krátký popis dle cílů, které si stanovíte (pokud budete zkoumat nabízené služby – do popisku uvedete, co dané místo nabízí za služby). Mapa budete tedy sama o sobě nositelem vašich dat. Pokud budete sledovat dva či více jevů, pak pro každý jev vytvořte samostatnou vrstvu, kterou pojmenujte. Nezapomeňte pojmenovat i celou mapu.

Aplikaci v mobilním telefonu použijte hlavně při práci v terénu, kdy budete zadávat polohu samotných míst. Otevřete aplikaci přímo v terénu a přidávejte body v místě, kde stojíte. Docílíte tak maximální přesnosti. Nenašla jsem však možnost vložit k bodu rovnou i fotografii přímo v mobilní aplikaci, to lze pouze prohlížeči.

ZADÁNÍ FOTOGRAFICKÉ SOUTĚŽE

Vaším úkolem je vyfotografovat místo, kde se některý z jevů ve vaší obci vyskytuje přespříliš. Druhá fotografie by měla zobrazovat místo, kde naopak tento jev chybí a byl by velmi potřebný. Sledovaný jev by neměl být shodný s jevem, který sledujete v rámci mapy. Dbejte na to, aby fotografie dobře znázorňovala přebytnost a zjevný nedostatek daného jevu. K fotografiím přidejte popis a vaše zdůvodnění přebytnosti/potřeby výskytu daného jevu na fotografiích.



Obrázek 1: Zbytečně velké množství laviček u stanice metra

Zdroj: <https://www.blesk.cz/clanek/regiony-praha-praha-zpravy/686796/reklamni-lavicky-mizi-z-ulic-prahy-zatim-bez-nahrady-verejnost-se-ozyva-mame-si-ven-nosit-skladaci-zidle.html> [Cit: 26.9.2021].