

# Postup pro Posun mapy

13.01.2012 Richard Lhotský

## Postup

1. mám uložený vlastní výřez Google mapy z Mobacu pro nějaké místo v Číně (nebo jinde, kde satelit a mapa nejsou stejné)
2. spustit Locus
3. zobrazit si OSM (open street map) on line mapu a najít si nějaký jednoznačný bod, např. křižovatku velkých ulic
4. uložit jako bod zájmu (POI – point of interest) s takovým popisem, abyste věděli, ze které mapy je který bod
5. otevřít příslušnou uloženou mapu z Google maps a najít tu samou křižovatku ulic
6. opět uložit jako bod zájmu (POI – point of interest) s takovým popisem, abyste věděli, ze které mapy je který bod
7. pak je potřeba změřit pravoúhlé vzdálenosti mezi těmito body, tzn. v ose X a Y nejsnazší pomocí navádění nebo pomocí “Přidat novou cestu & měření”. To vám změří a ukáže vzdálenost mezi oběma body a azimut. Dopočítají se úhly a podle nich pak strany
8. spustit menu > funkce > posun mapy a nastavit posuny (viz. Příklad 1)
9. případně pak doladit posuny aby Google mapa seděla na bod A (viz. Příklad 2)

## Příklad 1

Bod A je správný, bod B je nesprávný. Bod B je od bodu A vzdálen 483 m a je na azimutu 118 stupňů. My musíme posouvat po polednicích a rovnoběžkách, tedy v pravém úhlu. Bod A je tedy obrazně vlevo nahoře, bod B vpravo dole. Google maps tedy musím posunout pod body tak, aby byla křižovatka bod bodem A, kam patří. To znamená na sever a západ. Když je azimut 118 st. pak odečteme rovnoběžku (tj. 90 st) a máme 28st u bodu B. Součet úhlů v trojúhelníku je 180, my máme pravý úhel 90 st a spočítaných 28 st. Zbývající úhel je  $180 - 90 - 28 = 62$  stupňů. Pro posun na sever/jih spočítáme vzdálenost takto: vzdálenost = sinus úhlu u bodu B x délka mezi body, tj.  $\sin 28 \times 483 = 226$  m. Pro posun na východ/západ spočítáme vzdálenost takto: vzdálenost = cos úhlu u bodu B x délka mezi body, tj.  $\cos 28 \times 483 = 426$  m.

## Příklad 2

Měli jsme na sever 226 m, tedy do pole sever zadáme 226. ZDE MI TO PRÁVĚ UKAZUJE ŠPATNÝ POSUN, MUSÍM ZADAT - 226, JAKO BYCH MAPU POSOUVAL NA JIH. Měli jsme na západ 426 m, tedy do pole východ dáme 426. Potvrdíme a mapa se posunula tak, že křižovatka leží pod pod původně nesprávným bodem B - tedy už je vše dobře.

Last  
update: 2015/05/12 13:31 cz:manual:user\_guide:maps\_tools:offset:example [https://docs.locusmap.eu/doku.php?id=cz:manual:user\\_guide:maps\\_tools:offset:example](https://docs.locusmap.eu/doku.php?id=cz:manual:user_guide:maps_tools:offset:example)

---

From:  
<https://docs.locusmap.eu/> - **Locus Map - knowledge base**

Permanent link:  
[https://docs.locusmap.eu/doku.php?id=cz:manual:user\\_guide:maps\\_tools:offset:example](https://docs.locusmap.eu/doku.php?id=cz:manual:user_guide:maps_tools:offset:example)

Last update: **2015/05/12 13:31**

