

Jak v Locusu pracovat s výškovými daty?

Týká se pouze Locusu Map Pro

Výšková data jsou důležitá pro mnoho aspektů práce s Locusem:

- počítá se z nich **převýšení trasy při plánování**
- určují **nadmořskou výšku bodových objektů** (kešek...)
- jsou využívána nástrojem **dynamické výšky** (zobrazuje nadmořskou výšku na pozici kurzoru)
- jsou základem pro vykreslování **stínování mapy**
- vyplňují nadmořské výšky importovaných **Mapových položek**, pokud soubor obsahuje alespoň jednu trasu
- **nadmořské výšky tras**, vypočítaných **externími navigačními službami** (BRouter, YOURS, ..)
- **optimalizace GPS výšek**
- převýšení zobrazené u vodících linií při **navádění** nebo spojnic k poloze GPS
- databáze potřebné pro **kalibraci tlakového senzoru**
- výpočet **Odhadu času na trase**



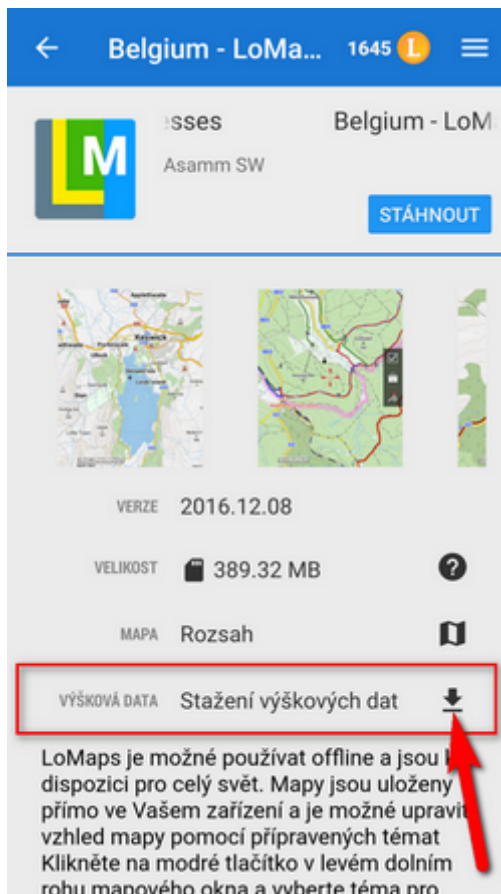
Prosíme, neplést s **okamžitou výškou**, která se získává z GPS dat a hodnot měření barometrického tlakoměru ve vašem mobilu (ne ve všech modelech), [viz více >>](#). Okamžitá výška se využívá také k výpočtu převýšení trasy při záznamu a je dostupná uživatelům Locusu Free.

Kde je získat?

Abyste mohli využívat výše zmíněné funkce, potřebujete **stáhnout výšková data**. Locus nabízí několik metod:

Offline mapy

LoMapy a další offline mapy našich partnerů, nabízené v [Locus Obchodě](#) ve formě balíčků, pokrývají celý svět. **Každý balíček obsahuje výšková data, která lze kdykoli stáhnout samostatně zdarma:**



Vytvoření nebo editace bodu zájmu

- [Přidejte nový bod zájmu](#) nebo otevřete detail již existujícího bodu, ležícího v oblasti, do které chceme přidat stínování
- najděte políčko *Nadmořská výška* a pokud je prázdné, klepněte vedle na tlačítko **ZÍSKAT**

Skupina bodů

- vyberte body (označte je) v požadované složce
- klepněte na *Více* a *Přidat výšky* ve spodním panelu a potvrďte

Trasa

- otevřete detail trasy
- klepněte na *Více* a *Přidat výšky* ve spodním panelu a potvrďte

Zdroje výškových dat



- [Viewfinderpanoramas.org](https://viewfinderpanoramas.org) - data SRTM3 vylepšená v horských a polárních oblastech. Rozlišení 3".
- [Open Data Portal](#) - velmi přesná data, získaná z LIDAR misí - pokrývají Rakousko, Lucembursko, Španělsko, Slovinsko, severní Itálii a část Německa. Rozlišení 3".

Stínování mapy

Stínování mapy slouží k lepší vizualizaci terénního reliéfu. Locus nabízí tři módy:

- **stínování terénu** - simuluje osvětlení a stíny slunečním svitem
- **sklony svahů** - barevné zvýraznění sklonů nad $>30^\circ$, $>35^\circ$ and $>40^\circ$
- **barvy podle nadmořské výšky** - jednotlivé úrovně výšek jsou barevně odlišeny (např. nížiny jsou zelené, hory hnědé atp.).

Jak je zapnout?

Jděte do **Nastavení > Mapy > Pokročilé > Stínování mapy > Povolit** (vyberte si typ)

[Více o nastavení stínování >>](#)

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

Permanent link:
https://docs.locusmap.eu/doku.php?id=cz:manual:faq:how_to_add_map_shading

Last update: **2020/10/08 13:26**

