

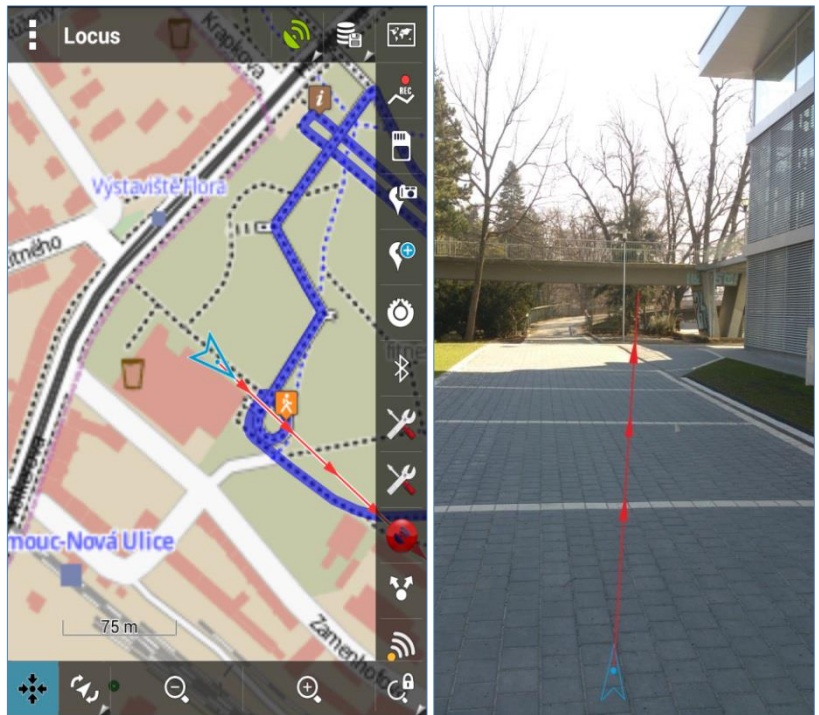
Tip na využití souborů gpx a kml v mobilní aplikaci Locus Free (Android)

Trasy a body si můžete zobrazit v mobilní aplikaci Locus Free a podle nich si kdykoliv proběhnout trať závodu. A nepotřebujete k tomu mít v terénu internet. Existuje mnoho aplikací, kde se dají soubory kml a gpx použít, Locus však mohu do terénu vřele doporučit. V tomto průvodci zmiňuji pouze minimum funkcí této aplikace, které ale k tréninku stačí. Více o aplikaci na <http://www.locusmap.eu/?lang=cz>.

Jen pro upřesnění: tento průvodce nepopisuje jak aplikaci využít jako navigaci známou z automobilů, s pokyny kdy a kam odbočit, apod.. Sice zde existuje navigace, ovšem na mapách zdarma není ideální.

Je to digitální mapa, na které jsou body a trasy a k tomu máte údaj o vaší pozici a směru pohybu díky přijímači GPS ve vašem mobilu a kompasu v aplikaci Locus. Takže místo papírové mapy, kompasu a poznámek o trasách, máte v terénu všechno offline v mobilu, včetně obrázkových příloh (např. fotek rozcestí, podrobných plánek..). Nepotřebujete ani běhat s internetem, jen povolíte příjem signálu GPS.

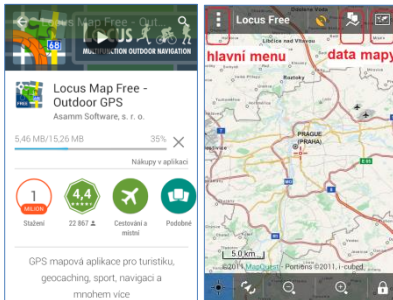
V případě nejasností mě neváhejte kontaktovat.



INSTALACE

Nejprve si stáhněte do mobilu vybrané soubory ze skygis.cz/mapy.html

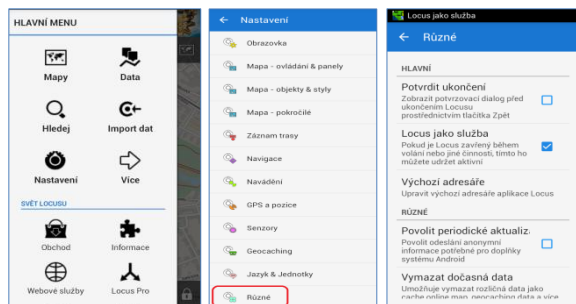
Pak stáhněte a nainstalujte do mobilu aplikaci Locus Free z Google Play (obr.1).



obr.1

obr.2

Nejprve doporučuji aktivovat 'službu na pozadí' (něco jako 'minimalizovat okno' na PC). V nastavení v tématu Různé vyberte 'Locus jako služba'.

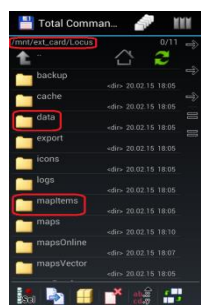


obr.3

obr.4

obr.5

KML, GPX a PŘÍLOHY



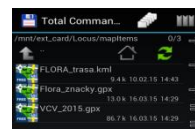
obr.6

Stáhněte si do mobilu vybraná data ze stránky skygis.cz/mapy.html.

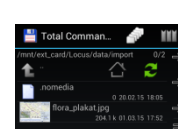
Najděte si v mobilu ve správci souborů **cestu ke složce Locus** (obr.6). Cesty k souborům a aplikacím jsou v mobilních telefonech různé. Např.: '**mnt/sdcard/Locus/**' ale také '**storage/sdcard1/Locus/**'. Osobně používám pro správu souborů free aplikaci TotalCommander.

Stažený soubor (zip) rozzipujte (obr.7, 8).

- soubory gpx a kml zkopírujte do složky /Locus/MapItems/
- soubory jpg zkopírujte do složky /Locus/data/import/



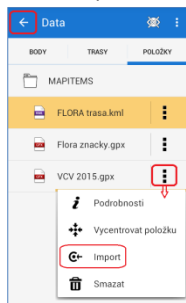
obr.7



obr.8

LOCUS

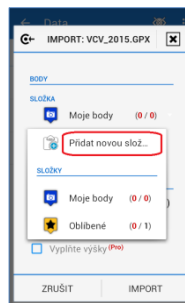
V aplikaci Locus zobrazíte Data (viz. obr.2). Vyberte záložku Položky, kde jsou soubory kml a gpx, které jste zkopírovali do složky Locus/MapItems/. Klikněte na konkrétní soubor (kml/gpx) a na mapě jej pak zobrazíte tlačítkem ZPĚT v levém horním rohu (obr.9).



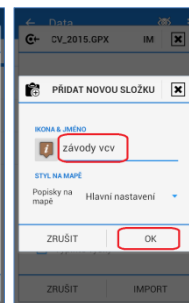
obr.9

Pokud chcete vyhledávat body - buď místa všech závodů, nebo značky na konkrétní trase - ze seznamu, importujte gpx jako samostatné body.

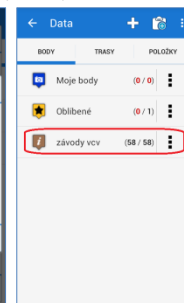
Stiskněte tlačítko "Nastavení" napravo od názvu souboru v 'Položky' a zvolte Import (obr.9). Během importu vytvoříte nové složky pro tato data (doporučuji pro každý závod samostatnou složku) (obr.10, 11). Poté data najdete pod záložkou Body a ve vámi vytvořené složce (obr.12, 13).



obr.10

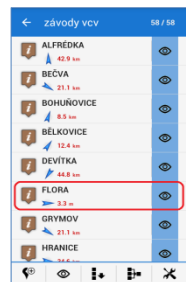


obr.11



obr.12

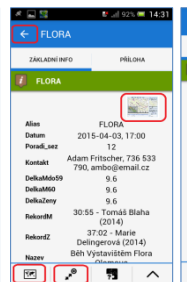
Informace o bodu/trase získáte kliknutím na konkrétní prvek v seznamu (obr.13) nebo v mapě (obr.14), kterým zobrazíte vyskakovací okno (obr.15). V tomto okně je vpravo nahoře náhled obrázku, kliknutím na něj jej zobrazíte v plné velikosti. Kliknutím na mapu v levém dolním rohu zobrazíte bod na mapě. Druhá ikona vlevo dole nabídne funkci navádění k tomuto bodu (vzdušnou čarou) (obr.16).



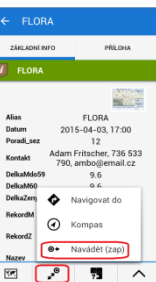
obr.13



obr.14



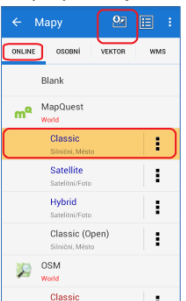
obr.15



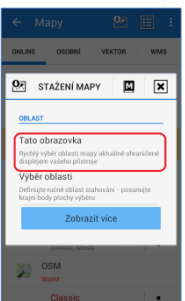
obr.16

MAPY

Podkladové mapy si můžete stáhnout přímo z Locusu. Zvolte tlačítko Mapy (viz. obr.2) a v záložce Online si vyberte mapu (obr.17). Některé sice nelze stáhnout, nebo jen v menším detailu. To zjistíte, když budete chtít mapu stáhnout. Ale výběr map zdarma je dostačující. Mapu stáhněte pomocí tlačítka nahoře na obr.17. Vyberte oblast ke stažení (obr.18), podrobnost mapy (obr.19) a pojmenujte ji (obr.20). Mapu pak najdete v záložce Osobní (obr.21) a internet můžete vypnout. Máte v mobilu offline mapu, trasy i body.



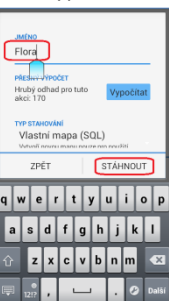
obr.17



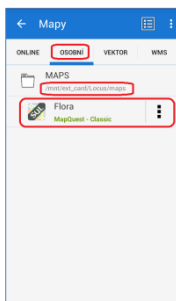
obr.18



obr.19



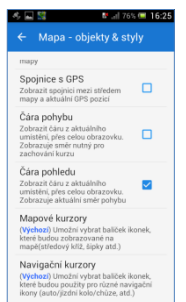
obr.20



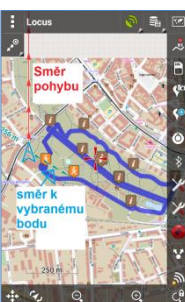
obr.21

TERÉN

Až budete v terénu, povolte telefonu příjem signálu GPS. Pak v nastavení v tématu 'Mapa - objekty & styly' můžete aktivovat 'Čáru pohybu' (obr.22). Zobrazí se spojnice vaší polohy a směru pohybu (obr.23).



obr.22



obr.23

Můžete si aktivovat také spojnice vaší polohy s místem, které si zvolíte.

Stačí kliknout na konkrétní bod a v jeho info-okně na ikonu navádění (druhá zleva) a zvolte 'Navádět' (viz. obr.16).

A můžete vyběhnout.

Pokud si nebudete vědět rady, neváhejte mě kontaktovat.

martin.javorsky@gmail.com