



# Rychlokvašky #3 Základy Geogetu

Část I - Jirka (kulhal)

Část II - Gord

26 ledna 2013



# Proč tu jsme

- Chceme
  - Objasnit smysl DB programů a výhody Geogetu
  - Ukázat základní způsob používání Geogetu
  - Nabídnout ochutnávku pokročilých postupů
- Nechceme
  - Představit všechny funkce Geogetu
  - Udělat z vás experty

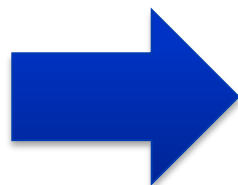
# Obsah

- Část I
  - Databázové programy v geocachingu
  - První kroky
  - Základní postup
- Část II
  - Pokročilé filtrování
  - Zobrazení na mapě
  - Použití databáze Geogetu v mobilních aplikacích
  - Pluginy
  - Automatizace činností

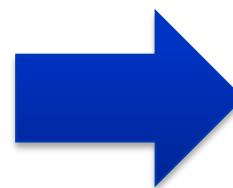
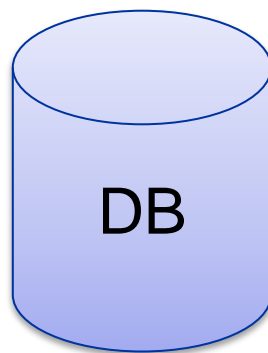
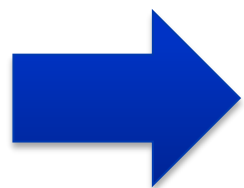
# Databázový program? Proč?



# Databázový program? Proč?



# Databázový program? Proč?



# Databázový program? Proč?

- Správa bodů, vyluštěných souřadnic
- Plánování výletu
- Nezávislost na připojení na web
- Záloha v případě výpadku gc.com
- Hromadné odstranění chyb (např. diakritika)
- Doplnění dalších dat
- Příprava dat pro jiná zařízení
- Možnost různých výstupů

# Certifikované programy pro GC Live



<http://www.geocaching.com/live/partners/>



# Proč Geoget?

## Výhody

- Funkčnost
- Flexibilita
- Rozšíření
- Vývoj
- Doplnky
- Podpora dalších aplikací
- Cena



## Nevýhody

- Netytická filozofie ⇒  
⇒ obtížnější začátky



# První kroky



# Začínáme...




Databáze Seznam Výběr Hledat Body Waypointy Referenční bod Pluginy Nástroje Toolbary nápověda

Seznam:  Databáze: **geoget** Sloupce: **Výchozí**

Ref: **N50°7.432' E013°57.008' DOMOV** **DOMOV**

Filtr: **Výchozí** Plugin:

ID	Info	Stav	Vzdále...	Nalezená	Název	Autor	Založ...
----	------	------	-----------	----------	-------	-------	----------

 **Seznam je prázdný!**

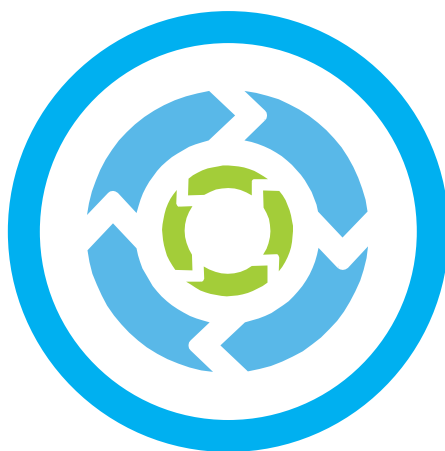
Přidejte body na seznam pomocí:

- vyhledávání (Hledat -> Najít podle...)
- filtrování (Seznam -> Filtr)
- nahráním dříve uloženého seznamu (Seznam -> Otevřít seznam)

# Základní postup



**Import**



**Úpravy**



**Filtrování**



**Export**

# Základní postup

Databáze

Seznam



IMPORT

GC123
GC124
GC125
GC126
GC127
GC128
GC129
GC130
GC131
GC132
GC133
GC134
GC135
GC136

FILTR

GC123
GC124
GC127
GC128
GC130
GC131
GC133
GC134
GC136

EXPORT

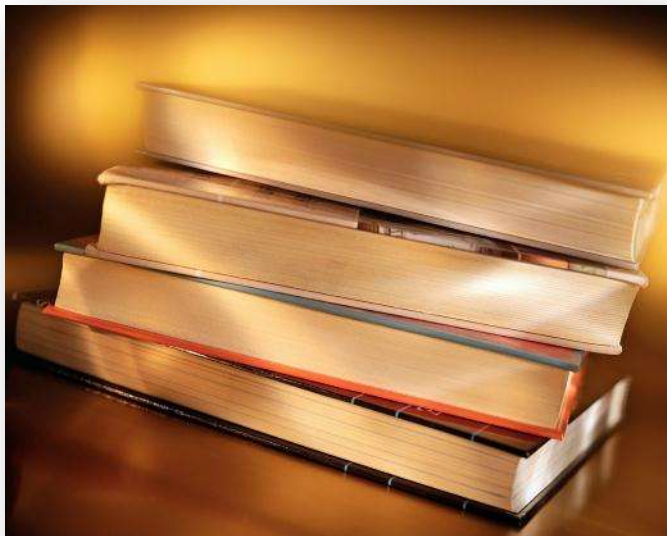


ÚPRAVY

# ① Import z gc.com do databáze: Dvě základní filozofie

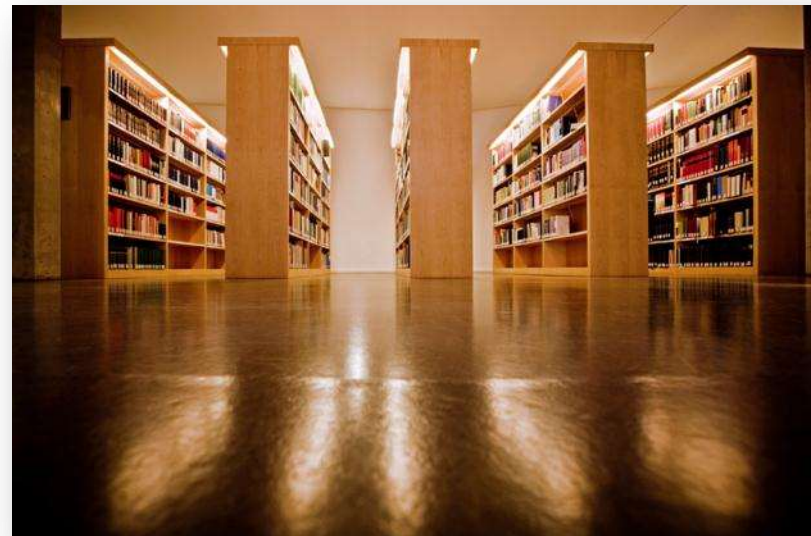
## Stáhnou co potřebují

- Okolí bydliště,  
oblast / trasa výletu...



## Udržují aktuální celou ČR

- 21 ledna 2013:  
32 534 keší



# 1 Import z gc.com do databáze

- Geocaching Live
- Pocket Query
- Cachelist
- Jiné GPX soubory
- GeoJarry
- ...





# 1 Import z gc.com do databáze: Geocaching Live API

- Přímé stahování keší z geocaching.com
  - Plný listing + 10 posledních logů
    - Basic Member: 3 keše / den
    - Premium Member: 6 000 keší / den
  - Pouze základní informace
    - BM i PM: 10 000 keší / den
- Dále lze stáhnout
  - PQ, aktualizace stavu, aktualizace celé keše, aktualizace logů, vlastní nálezy



# ① Import z gc.com do databáze: Pocket Query

- Dávkové stahování souboru keší dle zadaných kritérií
- Pouze pro Premium Members
- Tři kroky
  1. Nastavení PQ
  2. Čekání
  3. Stažení PQ
    - Přes GC Live API
    - Ruční stažení a import do Geogetu
    - Zaslání na e-mail a import do Geogetu
- Možnost automatizace



## 2 Úpravy dat

- Základní úpravy
  - Doplnění final waypointu u vyluštěné mystery
  - Označení keše za nalezenou
    - Stažení nálezů přes GC Live API
    - Ručně
- Další úpravy
  - Doplnění či vymazání pomocných waypointů, připojení příloh, přejmenování waypointů, doplnění popisů k waypointům...

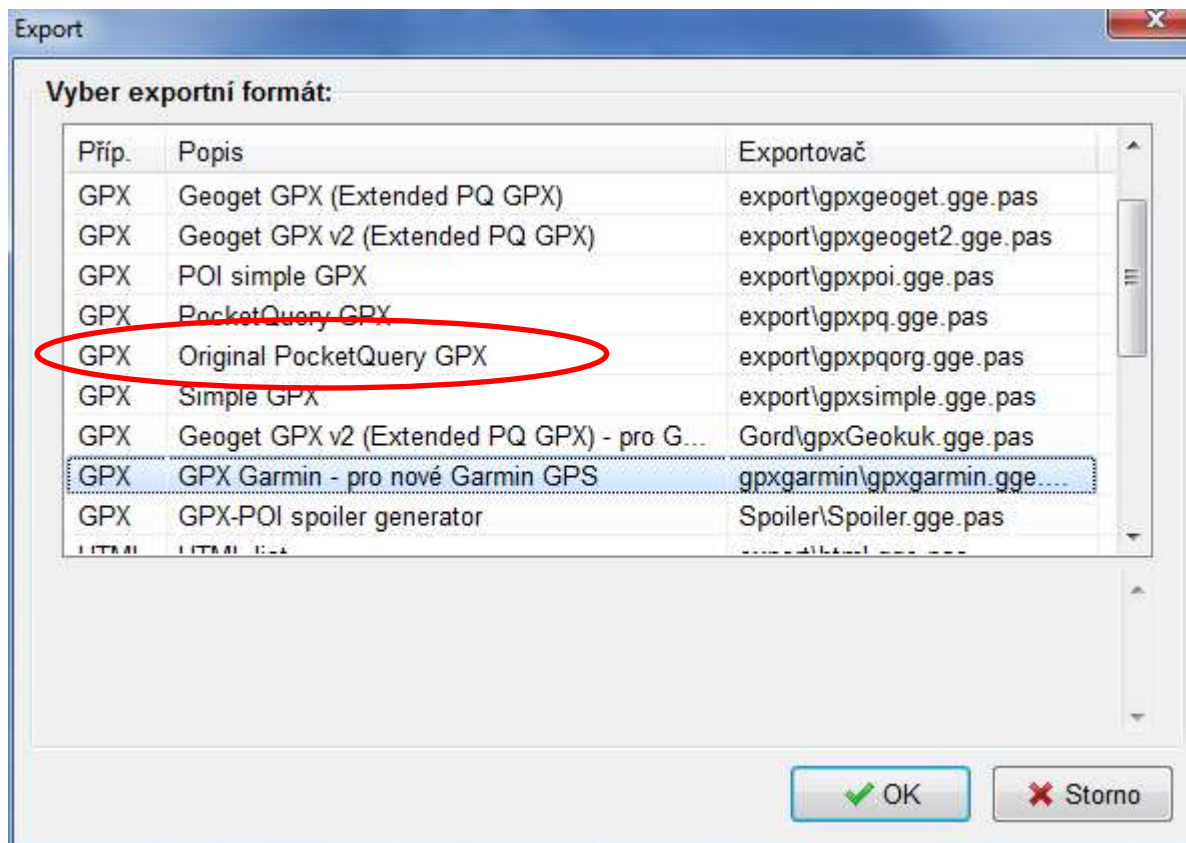


## 3 Filtrování

- Databáze ⇨ Seznam
- Seznam se plní
  - Hledáním
  - Použitím filtru
  - Načtením uloženého seznamu (.ggt)
- Filtry
  - Ad hoc
  - Přednastavené



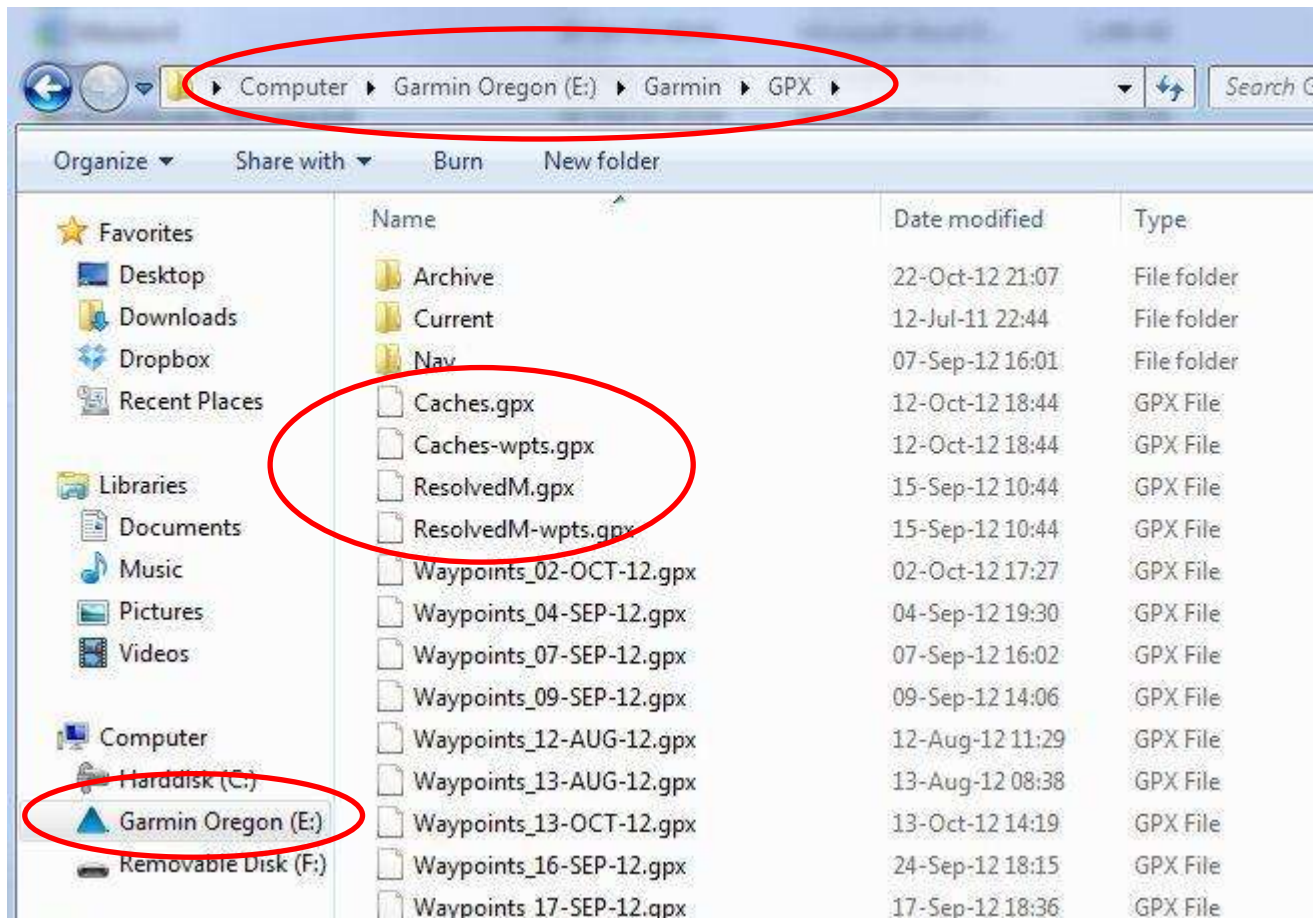
## 4 Export



Ukázka



# ④ Export: GPX soubory ⇒ GPS





## 4 Export: A je to!

A screenshot of a mobile application interface showing a list of search results. The top result is 'Zaly - vrch u Rev' with a difficulty of 2.0/3.0 and a distance of 8.24km. Below it are other results: 'Stromohledaci' (3.0/2.5, 8.39km), 'Appaloosa' (4.0/2.0, 9.08km), 'Jak dostat tatink' (1.5/1.5, 9.39km), 'Kladenska kina' (3.0/2.5, 9.40km), and 'Jak vytrhnout vel' (E, distance not shown). At the bottom, there are navigation icons: a back arrow, a keypad with 'A', 'B', and 'C', and up/down arrows.

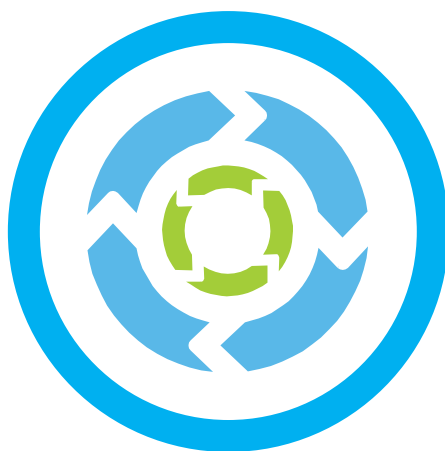
A screenshot of a mobile application showing a map view of the selected location 'Zaly - vrch u Rev'. The map is green with a red pin and a white arrow pointing to the location. The title bar shows 'Zaly - vrch u Rev NW' with a difficulty of 2.0/3.0 and a distance of 8.24km. The map includes a scale bar for 120m and a 500m contour line. Navigation controls include a zoom-in (+) and zoom-out (-) button, and a 'Go' button at the bottom.

A screenshot of a mobile application showing the detailed description of the selected location 'Zaly - vrch u Rev'. The title bar shows 'Zaly - vrch u Rev' with a difficulty of 2.0/3.0 and a distance of 8.24km. The description includes: 'Difficulty: ★★☆☆☆', 'Terrain: ★★★☆☆', 'Size: (Small)', 'GC3XZAC by zirafka 183', 'N 50°10.045' E013°50.915'', and 'Description: Co Vás čeká? Jednoduchá tradička umístěná na vrchu Žalý, který se nalézá mezi Novým Strašecím a Řevničovem. A proč právě tady? Protože se mi tu líbí. Je tu'. At the bottom, there are navigation icons: a back arrow, a flag icon, and a 'Go' button.

# Otázky k základnímu postupu?



**Import**



**Úpravy**



**Filtrování**



**Export**



# Zdroje a další informace

- Geoget – instalace, dokumentace, pluginy
  - <http://geoget.ararat.cz/>
- Geowiki
  - <http://wiki.geocaching.cz/>
- Diskuzní fórum Geogetu
  - [http://www.geocaching.cz/forum/viewforum.php?forum\\_id=20](http://www.geocaching.cz/forum/viewforum.php?forum_id=20)
- Geoget na Facebooku
  - <http://www.facebook.com/programgeoget>