

Získávání dat

medwyn_cz

Výchozí stav

- ▶ GeoGet neobsahuje po instalaci žádná data
 - Před prvním použitím je potřeba data nějakým způsobem importovat – nahrát do databáze



Databáze vs. čas

- ▶ Data v databázi zastarávají
 - změna stavu keší (disabled, archive)
 - vznik nových keší (publish)
 - změna listingu (posun souřadnic, noví nálezci)
- ▶ Je potřeba databázi pravidelně aktualizovat
- ▶ Programy to neumí samy, ale dokážou nám pomoci



Hlavní způsoby získávání dat

Pocket Queries (PQ)

- ▶ Oficiální cesta od GS
- ▶ Pouze pro PM
- ▶ Vyhledávání podle mnoha různých kritérií najednou

GeoJarry

- ▶ Skript pro GG (neoficiální, neznámý autor)
- ▶ Používáním porušujete GS ToS
- ▶ Zdarma pro každého
- ▶ Verze 2 – GUI



Vedlejší způsoby získávání dat

- ▶ Import souborů vytvořených Skrýšotlačem
 - Známý a oblíbený program
 - Používáním porušujete GS ToS
 - Horší integrace s GG nežli GeoJarry 2
- ▶ Import ručně stažených HTML listingů
 - Pomalé, nepohodlné
- ▶ Jinou cestou získané GPX soubory
 - MoZiGo, Geotoad, GCzII, Geoscout ...

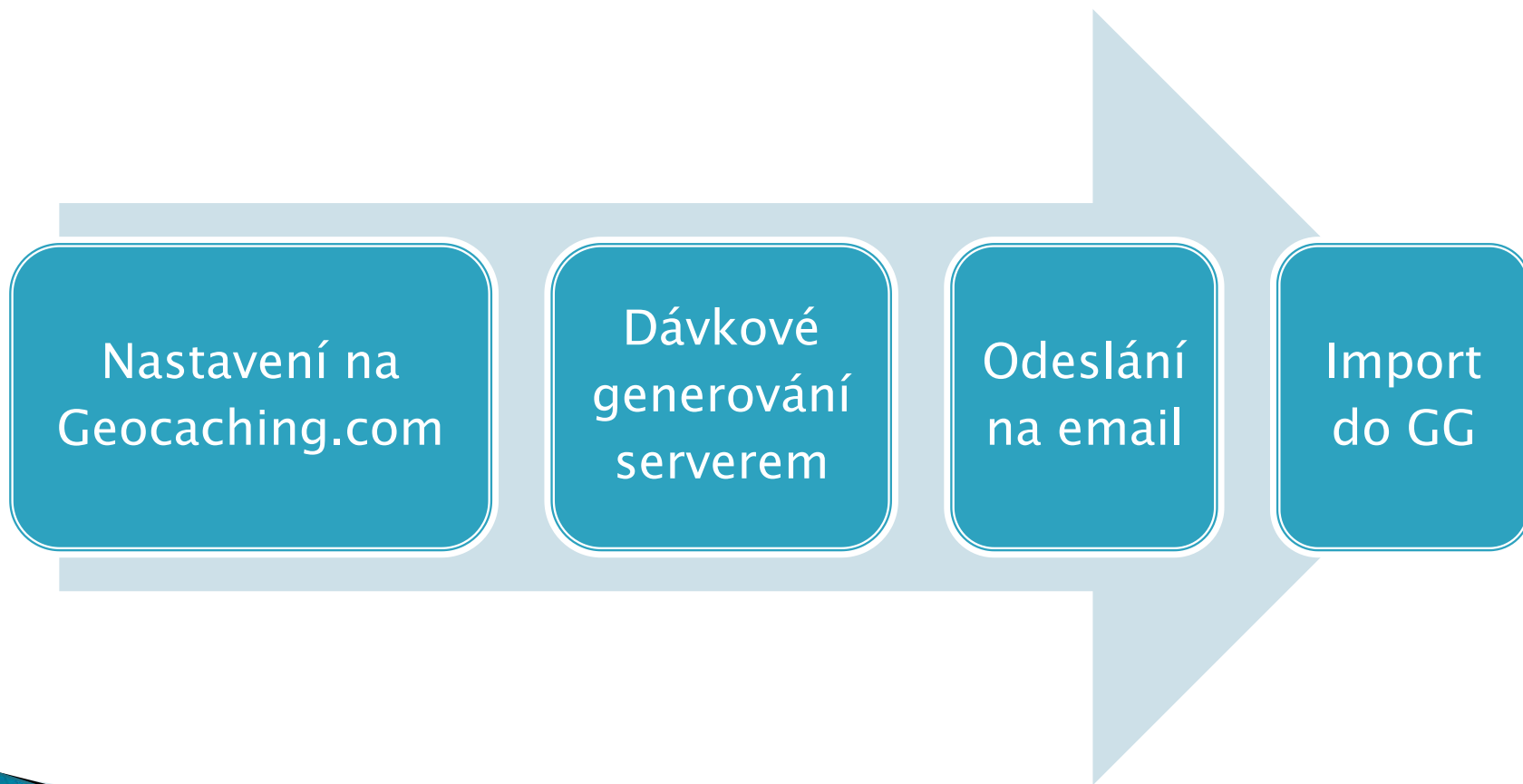


Pocket Queries (PQ)

- ▶ Oficiální cesta od GS, Pouze pro PM
- ▶ Vyhledávání podle mnoha kritérií
 - Typ, velikost, stav, terén, obtížnost, stát, souřadnice, datum založení, atributy
- ▶ Vysoká úroveň detailu
 - Poskytuje o keši veškeré dostupné informace
- ▶ Spustit jednou / spouštět opakovaně
- ▶ Limity
 - Max. 5 denně, každý dotaz max. 1000 keší
 - Pro PQ < 500 keší distribuce emailem, pro větší soubory stažení z webu Geocaching.com



Pocket Queries (PQ) – schéma





Pocket Queries (PQ) – nastavení na Geocaching.com

- ▶ <http://www.geocaching.com/pocket>
- ▶ Čas
 - Pravidelně / jednou
- ▶ Kritéria
 - Typ, velikost, stav, terén, obtížnost, stát, souřadnice, datum založení, atributy
- ▶ Formát
 - LOC, GPX
- ▶ Email
 - Z profilu / jiný



Pocket Queries (PQ) – dávkové generování serverem

- ▶ Uživatel nemůže ovlivnit čas doručení PQ
- ▶ Spustit jednou
 - Výsledek je vygenerován a expedován většinou rychle – do patnácti minut
- ▶ Spouštět opakovaně
 - Výsledek je generován v náhodný čas během dne
- ▶ Bezprostředně po vygenerování je výsledek zaslán na email
 - Mnozí uživatelé si zakládají pro tento účel speciální emailové schránky

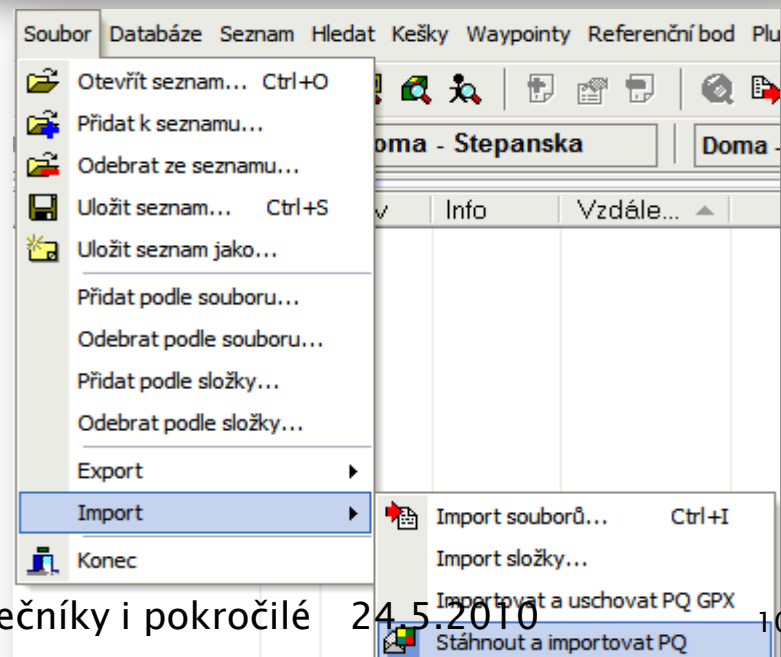
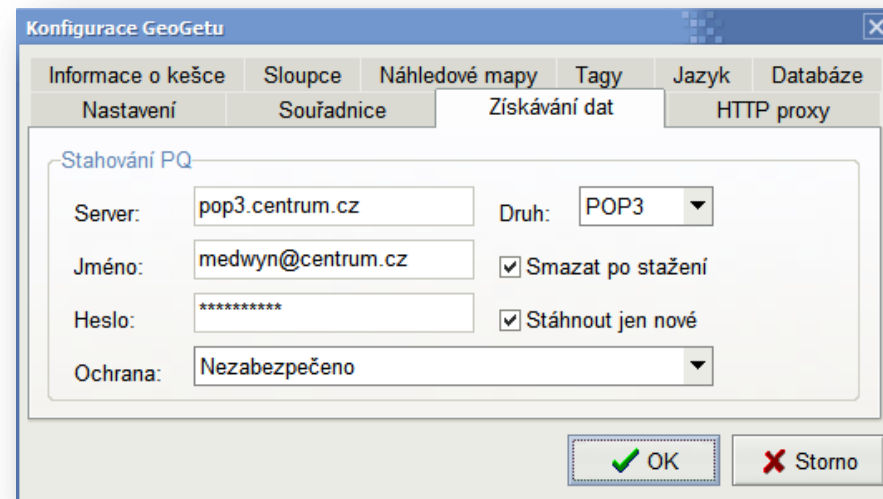
Pocket Queries (PQ) – import do GG

► Ručně

- naimportovat soubor z přílohy emailu

► Automaticky

- **Nástroje –> Nastavení –> Získávání dat**
 - je nutno nastavit v GG přihlašovací údaje na emailový server
- **Soubor –> Import –> Stáhnout a importovat PQ**



GeoJarry

- ▶ Skript pro GG (neoficiální, neznámý autor)
- ▶ Používáním porušujete GS ToS
 - Při nadměrném užívání může dojít k problémům s GS
- ▶ Zdarma pro každého (Uživatel nemusí být PM)
- ▶ Anglicky



GeoJarry

- ▶ Grafické prostředí
- ▶ Vyhledávání na webových stránkách
 - Geocaching.com
 - Waymarking.com
- ▶ Vyhledávání
 - různá kritéria (souřadnice, země, uživatel, trasa, jméno, kód)
 - různá úroveň detailu (listing vs. základní informace)
- ▶ Automatizace
 - Verze 2 umožňuje budovat složité stahovací a aktualizací scénáře
 - Scénáře je možno ukládat a posílat mezi různými instalacemi GG (stejně jako makra, filtry, celé databáze...)
 - Spolupráce s dalšími skripty

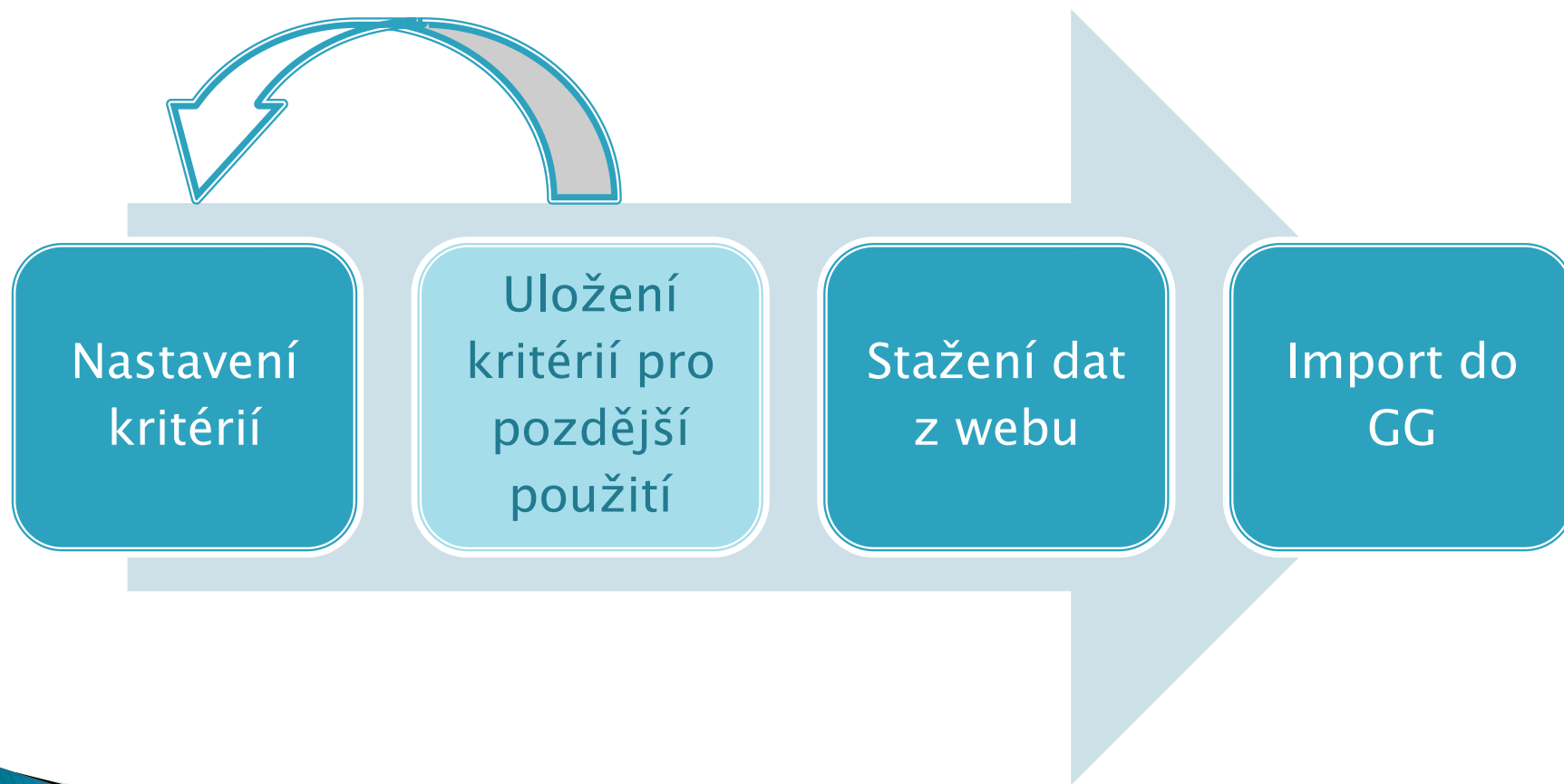


GeoJarry – instalace

- ▶ Stažení
 - K dispozici na <http://mikrom.cz/index.php?docs&file=72>
- ▶ Postupovat podle návodu umístěném v instalačním .zip souboru (následuje zkrácený postup)
 - Zkopírovat **obsah** složky **gg2plugin\data** do *datového adresáře GG*
 - Zkopírovat **geojarryw.exe** do *datového adresáře GG*
 - Restart GG



GeoJarry – schéma





GeoJarry – filosofie

► Queries – dotazy

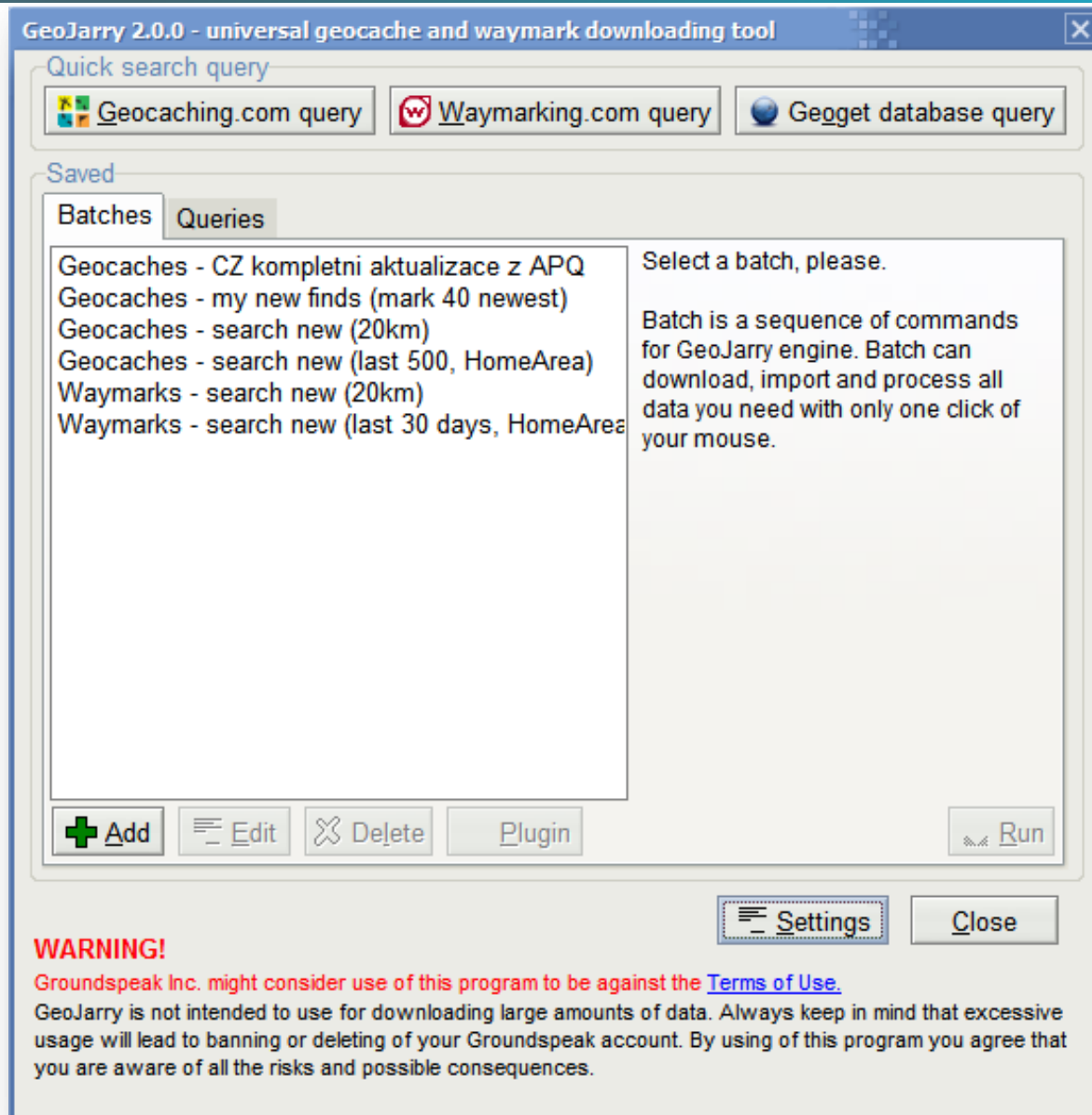
- Jednoduché dotazy do databází Geocaching.com, Waymarking.com a nebo do databáze vašeho GeoGetu
- Většinou jednoduchá kritéria, která nejde kombinovat (omezeno stránkami Geocaching.com či Waymarking.com)

► Batches – dávky

- Dotazy jde seskupovat do dávek. Výsledky jednotlivých dotazů lze mezi sebou množinově sčítat, odčítat a dosahovat tak pozoruhodných výsledků
- Dávky mohou volat i další speciální příkazy nebo dokonce jiné skripty programu GeoGet

- Dotazy i dávky je možno uložit jako **ikonu – plugin** na lištu GG a přistupovat k nim pomocí jednoho kliku

GeoJarry – hlavní obrazovka



GeoJarrry – Geocaching.com

GeoJarrry 2.0.0 - Geocaching.com based query

Coordinates	Country	User	Route	Name	GC code
-------------	---------	------	-------	------	---------

Download nearest caches around selected coordinates

**No coordinates selected.
GeoJarrry will use current reference point.**

Change
Load reference point
Google search

Stop the download when

☒ The distance from coordinates reaches
10
km

☐ The number of downloaded caches reaches

Found or owned
Cache details

☒ Download
☐ Filter out
☒ Download basic info
☐ Download listings

Geocache type

Download geocache type All geocache types

You can use only one search method at the same time!

If you want to perform more complicated searches, you have to create more queries and run them in batch mode. Remember to save your settings if you want to perform the query again in the future.

Download now and import
List (.ggt)
Save
Close

GeoJarry – Waymarking.com

GeoJarry 2.0.0 - Waymarking.com based query

Search criteria

Available criteria	Applied criteria (AND)
Category	
Code	
Coordinates	
Country	
Date of publication	
Keyword	
User	

Country - download waymarks within selected country or state

You can limit your search to one country or state.

Country: **X**

State (optional): **X**

If you don't set a country, GeoJarry will use your home area.

Download

☒ All waymarks which fit the search criteria

☐ Only limited number of most suitable waymarks

Visited or owned

☐ Exclude visited waymarks ☐ Exclude owned waymarks

Waymark details

☒ Download basic info ☐ Download listings

If you want to perform more complicated searches, you have to create more queries and run them in batch mode. Remember to save your settings if you want to perform the query again in the future.

[Preview the query online](#)

GeoJarry – GeoGet databáze

GeoJarry 2.0.0 - GeoGet database based query

Filter | Current list | List | **SQL**

Download listings for waypoints selected by the following SQL query

```
SELECT id
FROM geocache
WHERE cachetype like 'Multi-cache'
AND cachestatus = 1;
```

SQL code to / from file

Load **Save**

Run SQL and preview in



GeoGet window **List (.ggt)**

Found or owned waypoints

☒ Download ☐ Filter out

You can use only one search method at the same time!

If you want to perform more complicated searches, you have to create more queries and run them in batch mode. Remember to save your settings if you want to perform the query again in the future.

 **Download now and import** **List (.ggt)**  **Save** **Close**



GeoJarry – případ 1

- ▶ Jedeme na víkend za známými do Jihlavy a chceme s nimi nalézt několik keší v centru města.
- ▶ Jsme z Prahy a v GeoGetu doposud nemáme žádná data o keších v Jihlavě.



GeoJarry – případ 1 – nastavení kritérií

- 1) Protože chceme stahovat data o keších, spustíme si **GeoJarry Geocaching.com query**.
- 2) Chceme stahovat keše v okruhu 5km kolem centra Jihlavy. Vybereme záložku **Coordinates**.
- 1) Nyní máme více možností, jak GJ sdělit, kolem jakých souřadnic má stahovat. Můžeme zvolit jakékoliv tlačítko v boxu **Download nearest caches around selected coordinates**. Nejjednodušší je ale použít tlačítko **Google search**.
- 2) Do dialogu napíšeme „Jihlava, centrum“ a klikneme na **Search**. Pomocí **ikony zeměkoule** můžeme zkontrolovat, jaké souřadnice program našel.



GeoJarry – případ 1 – nastavení kritérií

- 5) Pokud jsme spokojeni, tlačítkem **Set** souřadnice uložíme. Dialog zavřeme.
- 6) Zvolíme možnost **Stop the download when the distance from coordinates reaches** a ručně vpíšeme 5 km.
- 7) V boxu **Found or owned** zvolíme, zda chceme stahovat i nalezené či vlastněné keše. V tomto případě na volbě příliš nezáleží, protože jsme v Jihlavě doposud nikdy nehledali.
- 8) V boxu **Cache details** zvolíme, zda chceme ke keším stahovat pouze základní informace či celé listingy. (Rozhodujeme se i podle schopností naší GPS).



GeoJarry – případ 1 – nastavení kritérií

- 9) V boxu **Geocache type** můžeme omezit vyhledávání na jeden typ keší. My bychom nejraději stahovali pouze *Traditional* a *Multi-cache*, jenže to GJ neumožňuje. Použijeme tedy volbu **All geocache types**. Po importu si můžeme v GG jednoduše nechtěné keše vyfiltrovat.
- 10) Pokud plánujeme tento dotaz opakovat někdy v budoucnu, můžeme si jej pomocí tlačítka **Save** uložit.
- 11) Nyní stiskneme tlačítko **Download now and import**, které stáhne keše podle zvolených kritérií a ihned je naimportuje do databáze GG.

GeoJarry – případ 1 – výsledek nastavení kritérií

případ 1 – import

GeoJarry 2.0.0 - Geocaching.com based query

Coordinates | Country | User | Route | Name | GC code

Download nearest caches around selected coordinates

N49°23.727' E015°35.447'

Change Load reference point Google search

Stop the download when

☒ The distance from coordinates reaches 5 km

☐ The number of downloaded caches reaches

Found or owned

☒ Download

☐ Filter out

Cache details

☒ Download basic info

☐ Download listings

Geocache type

Download geocache type All geocache types

You can use only one search method at the same time!

If you want to perform more complicated searches, you have to create more queries and run them in batch mode. Remember to save your settings if you want to perform the query again in the future.

Download now and import List (.ggt) Save Close

Info	Vzdále...	Nalezená	Název	Autor
TM12	0.1		PO TURISTICKEM ZNACENI K NAUCNYM STEZK...	BOBO-JI
UM21	0.2		Jihlavske podzemi / Jihlava's Underground	L@Troj
TM31	0.2		Kostel svateho Jakuba	GEO-TOM-CAT
TM21	0.2		Jihlava-Heulos	ok2pya
TM21	0.3		Stary a novy monument	BOBO-JI
TM21	0.3		Brana Matky Bozi / Das Frauentor	BOBO-JI
TM21	0.3		Park Gustava Mahlera	BOBO-JI
US21	0.5		TAJEMNY HRADEK NA HEULOSE / MYSTERIOU...	Alcroon
MM23	0.5		Zakladni kamen cyklostezky Jihlava-Raabs	binder4
UM11	0.5		Jihlavské Stonehenge - Stoupahenge	Enari&Rallik
TM21	0.5		Jihlavsky pivovar	BOBO-JI
TM21	0.6		Kostel sv.Ducha-Smetanovy sady	kejzi1
UM42	0.6		HC Dukla Jihlava (ve 20)	Alcroon
US21	0.7		Z O O JIHLAVA	BOBO-JI

GeoJarry – případ 2

- ▶ Pořídili jsme si nový program GeoGet a chtěli bychom do něj dostat **všechny kešky, které jsme už našli.**
- ▶ Nejsme zelenáči a hledáme už nějaký ten pátek. Chceme do toho jen vnést nějaký řád!



GeoJarry – případ 2

- ▶ To je přece klasický případ!
 - ▶ Mysleli na nás již vývojáři GJ a takový dotaz je již předpřipraven.
- 1) Spustíme hlavní okno GeoJarry a přepneme se na záložku **Queries**.
 - 2) Vybereme jeden z dotazů (podle preferencí)
 - **Geocaches I found (all, basic)**
 - **Geocaches I found (all, listings and my logs)**
 - 3) Stiskneme tlačítko **Run** či dvojklikneme na jméno dotazu.



GeoJarry – případ 3

- ▶ Na webu Geocaching.com jsem zalogoval nové nálezy. Jak co nejrychleji zajistit, aby i GeoGet věděl, že jsem kešky našel?
 - Automatizovaně označit nálezy pomocí GJ!
- 1) Spustíme hlavní okno GeoJarry a přepneme se na záložku **Batches**.
- 2) Vybereme dávku **Geocaches – my new finds (mark 40 newest)**.
- 3) Budeme tento postup opakovat často? Tak bychom si měli uložit tuto dávku jako **plugin** na lištu.
- 4) Stiskneme tlačítko **Run** či dvojklikneme na jméno dávky.



GeoJarry – případ 4

- ▶ Rád bych si stahoval všechny keše z nějakého území a to území průběžně aktualizoval. Je to možné?
 - Nejprve je třeba v **nastavení** vyplnit **HomeArea** – např. *Czech republic – Hlavní mesto Praha.*
 - **Query – Geocaches in HomeArea (all, basic)**
 - Stáhne všechny kešky z nastavené HomeArea
 - **Batch – Geocaches – search new (last 500, HomeArea)**
 - Podívá se na posledních 500 založených keší v HomeArea a pokud najde nějakou novou, stáhne ji do databáze GG



GeoJarry – tipy

- ▶ **Předpřipravené dotazy a dávky**
 - Pokryjí spoustu běžně vykonávaných akcí
 - Je možno je mazat, upravovat
- ▶ **Předpřipravené dotazy a dávky nestačí?**
 - Vytvořte si vlastní, nové. Prozkoumejte každou volbu a každou záložku
- ▶ **Nápověda pod kurzorem**
 - Nevíte si rady? Zastavte myšku nad ovládacím prvkem
 - *Čtěte* co je v dialogích napsáno a
 - *přemýšlejte* proč

Otázky?

Získávání dat

medwyn_cz

Odpovědi