



Import dat v jiném formátu než GPX

Gord

Setkání s GeoGetem

Pokročilí
1. 2. 2014



Princip importu

- GeoGet umí importovat jen GPX (a LOC)
 - přizpůsobit formát zdroje schopnostem GeoGetu => vytvořit GPX
 - GPX je univerzální
 - GS zavedl své tagy
 - je možné, ale není nutné je využít
-



Kdy takový import použít?

Když nemáme GPX:

- přechod na GeoGet z papíru nebo Excelu
 - větší počet vypočtených bodů
 - přebíráme data jiná než pro geocaching
-
- GPX se ručně vytváří nesnadno, když máme více bodů není šikovné je zadávat přímo do Geogetu
-



Způsoby převodu

- univerzální převod
 - složitější implementace, obsluha, konfigurace
 - HTML (ukázalo se, že není univerzální, ukončeno)
 - CSV (mnoho zdrojů, např. Excel)
 - speciální pro konkrétní data
 - ušité na míru
 - interní podpora - Waymark, GeoSpy
 - zvláštní plugin/aplikace - TZ, Munzee
-



Výhody externích pluginů

- může si je udělat kdokoli a kdykoli
 - kdo to nepotřebuje, tomu to na počítači nestraší
 - je to jednodušší než implementace do GeoGetu
 - netřeba čekat, až to implementuje HaLuMa, má své práce dost
 - možnost vlastní vizualizace (typy, ikonky, sloupce)
-



Použití pluginů - CSV

CsvUnilImport

- univerzální import do GPX s kešemi a jejich WP
- složitější nastavení, je třeba vědět, co je zdrojem
- plugin se snaží odhadnout typ a formát

Ukázky

- import keší a WP
 - import cizích bodů (staré doly)
-



CsvUniImport

- poloautomaticky detekuje obsah souboru
 - režim
 - sloupce podle nadpisu (správné pojmenování usnadní práci)
 - řádkování
- **nutné zkontrolovat zejména režim**
 - smíšený (preferovaný) - keše i WP v jednom řádku
 - samostatný - keše v jiném řádku než WP
 - při smíšeném režimu místo samostatného budou keše bez souřadnic a bude vytvořen final WP se souřadnicí keše
 - **body v DB nemění, jen přidává!** (konfigurace)



Ukázka importu dat: keše + WP

- přepnout na správnou databázi
- zdroj - FinalExcel.xls
- uložení ve formátu CSV
- (doplnění prvního řádku)

0 10 20 30 40 50 60 70 80					
1	ID;	Jmeno;	Coord;	WP type;	WP prefix;
2	GC38GN3; Prazske legendy - O studance Puca; N50°4.555' E014°25.888'; Final Location; FC;				



Ukázka importu dat: keše + WP

- zkontrolovat výsledek analýzy
- kódování
- režim
- sloupce
- převést na GPX

CsvUniImport

Jméno a cesta souboru: E:\Geocaching\GeoGet\script\CsvUniImport\FinalExcel.csv Vybrat

Oddělovač sloupců: ; Kódování: UTF-8 Analyzovat

Sloupce v uvozovkách

☐ Automaticky

☒ Ne

☐ Ano

Režim řádků v souboru

☐ Automaticky (hledá prefix waypointu ve sloupci s ID)

☒ Smišený (řádek obsahuje informace o keši i waypointu)

☐ Samostatně řádky s údaji o keši i waypointu

Rodičovský bod

Prefix: GC

Typ: Unknown Cache

Waypointy

Prefix: FZ

Typ: Final Location

Přepisování: Pokud WP se zadaným prefixem existuje, přepsat

Příznak: Ruční WP, nepřepisovat při standardní importu

Nalezené sloupce:

ID keše/waypointu
Jméno keše
Souřadnice waypointu (délka+šířka)
Typ waypointu
Prefix waypointu
Ignorovaný sloupec

Ignorovaný sloupec

ID keše/waypointu
Jméno waypointu
Zeměpisná šířka waypointu
Zeměpisná délka waypointu
Souřadnice waypointu (délka+šířka)
Typ waypointu
Prefix waypointu
Komentář k waypointu
Popis waypointu
Flag waypointu
Zeměpisná šířka keše
Zeměpisná délka keše

První řádek souboru:

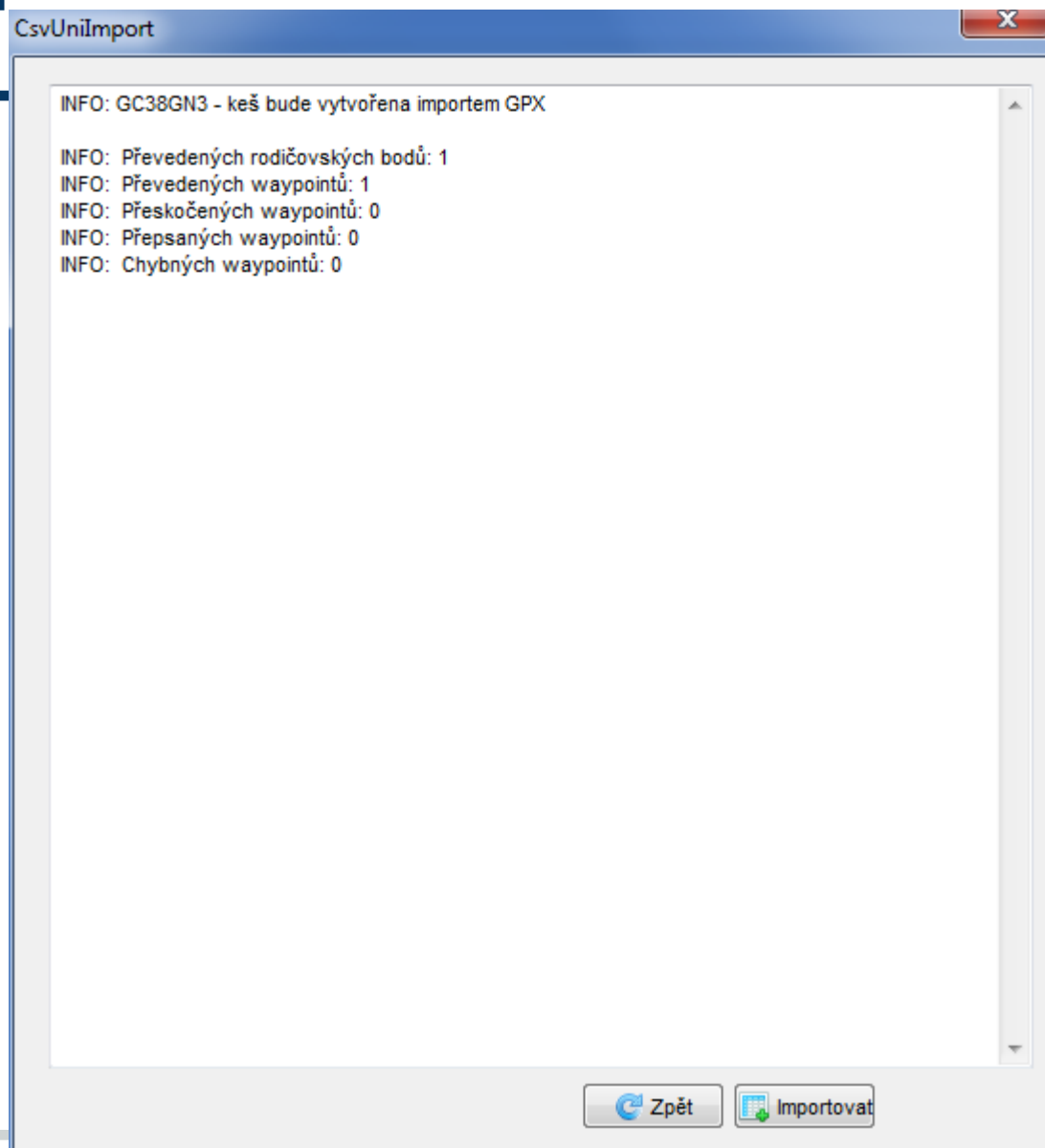
ID; Jmeno; Coord; WP type; WP prefix;

Převést



Ukázka importu dat: keše + WP

- zkontrolovat převod do GPX
- importovat





Ukázka importu dat: keše + WP

Výsledek importu

Importované body Přidáno: 1 Aktualizováno: 0	Listinky bodů Přidáno: 0 Aktualizováno: 0 Nezměněno: 0	Geocaching Live Zbývá plných: 5991 Zbývá základních: 10000
Přidané waypointy Přidáno: 1 Aktualizováno: 0	Logy u kešek Přidáno: 0 Aktualizováno: 0 Nezměněno: 0 Smazáno: 0	Obecné statistiky Celková doba: 0:02:47 Doba importu: 0:02:47 Počet souborů: 1 Záznamů za sec.: 0
Další Přidáno: 0 Aktualizováno: 0		

Varování

[Podrobnosti...](#)

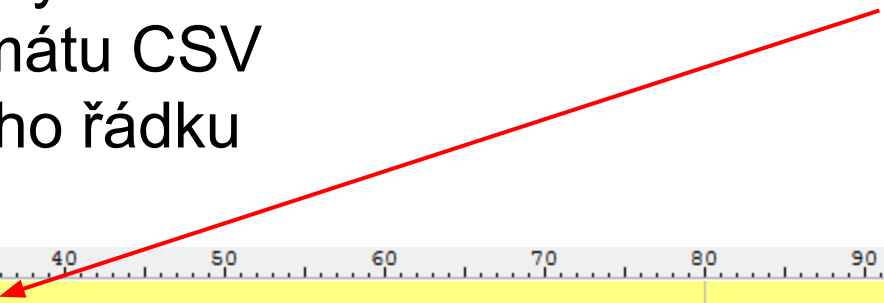
Vyčistit seznam Zobrazit přidané **Zobrazit** **OK**

ID	Info	Fi...	Lo...	Distance	Status	Found	Name	Created	Author	Souřadnice
GC38GN3	UM11	F					Pražské legendy o O studance Puca	17.1.2014	Unknown	???
= FC	F	F		3.6			(Pražské legendy o O studance Puca)			N50°4.555' E014°25.888'



Ukázka importu dat: staré doly

- přepnout na správnou databázi
- zdroj - StareDoly.xls
- uložení ve formátu CSV
- doplnění prvního řádku



1	"ID";"Name";"Typ";"Misto";"Coord"
2	"SD1834";"pokles terénu - Belšanka";"není důlní dílo";"Lužná u Rakovníka";"N50°6.857' E013°48.422'"
3	"SD1752";"štola u jámy Belšanka";"staré důlní dílo";"Lužná u Rakovníka";"N50°6.931' E013°48.370'"
4	"SD1753";"jáma Pomocný";"opuštěné důlní dílo";"Lužná u Rakovníka";"N50°6.819' E013°48.341'"
5	"SD1754";"jáma Svatá Anna";"staré důlní dílo";"Chlum u Rakovníka";"N50°6.431' E013°47.108'"
6	"SD1755";"jáma Svatý Václav";"staré důlní dílo";"Chlum u Rakovníka";"N50°6.408' E013°47.255'"
7	"SD1756";"důl Motolka I";"staré důlní dílo";"Ruda u Nového Strašecí";"N50°7.477' E013°49.650'"
8	"SD1757";"důl Motolka II";"staré důlní dílo";"Ruda u Nového Strašecí";"N50°7.474' E013°49.659'"
9	"SD1758";"jáma Amalie I";"staré důlní dílo";"Ruda u Nového Strašecí";"N50°7.462' E013°49.575'"
10	"SD1759";"jáma Amalie II";"staré důlní dílo";"Ruda u Nového Strašecí";"N50°7.482' E013 49.613'"
11	"SD1760";"šachtice I »Na Motolce«";"staré důlní dílo";"Ruda u Nového Strašecí";"N50°7.504' E013°49.554'"
12	"SD1761";"šachtice II »Na Motolce«";"staré důlní dílo";"Ruda u Nového Strašecí";"N50°7.490' E013°49.558'"
13	"SD1742";"Belšanka - propad 3";"opuštěné důlní dílo";"Lužná u Rakovníka";"N50°6.867' E013°48.418'"
14	"SD573";"Belšanka - propad 1";"opuštěné důlní dílo";"Lužná u Rakovníka";"N50°6.854' E013°48.430'"
15	"SD974";"Belšanka - propad 2";"opuštěné důlní dílo";"Lužná u Rakovníka";"N50°6.859' E013°48.433'"
--	



Ukázka importu dat: staré doly

- CsvUniImport, změna detekovaného nastavení
 - kontola kódování
 - prefix na SD
 - samostatný režim
 - (uživatelský komentář)
 - souřadnice keše

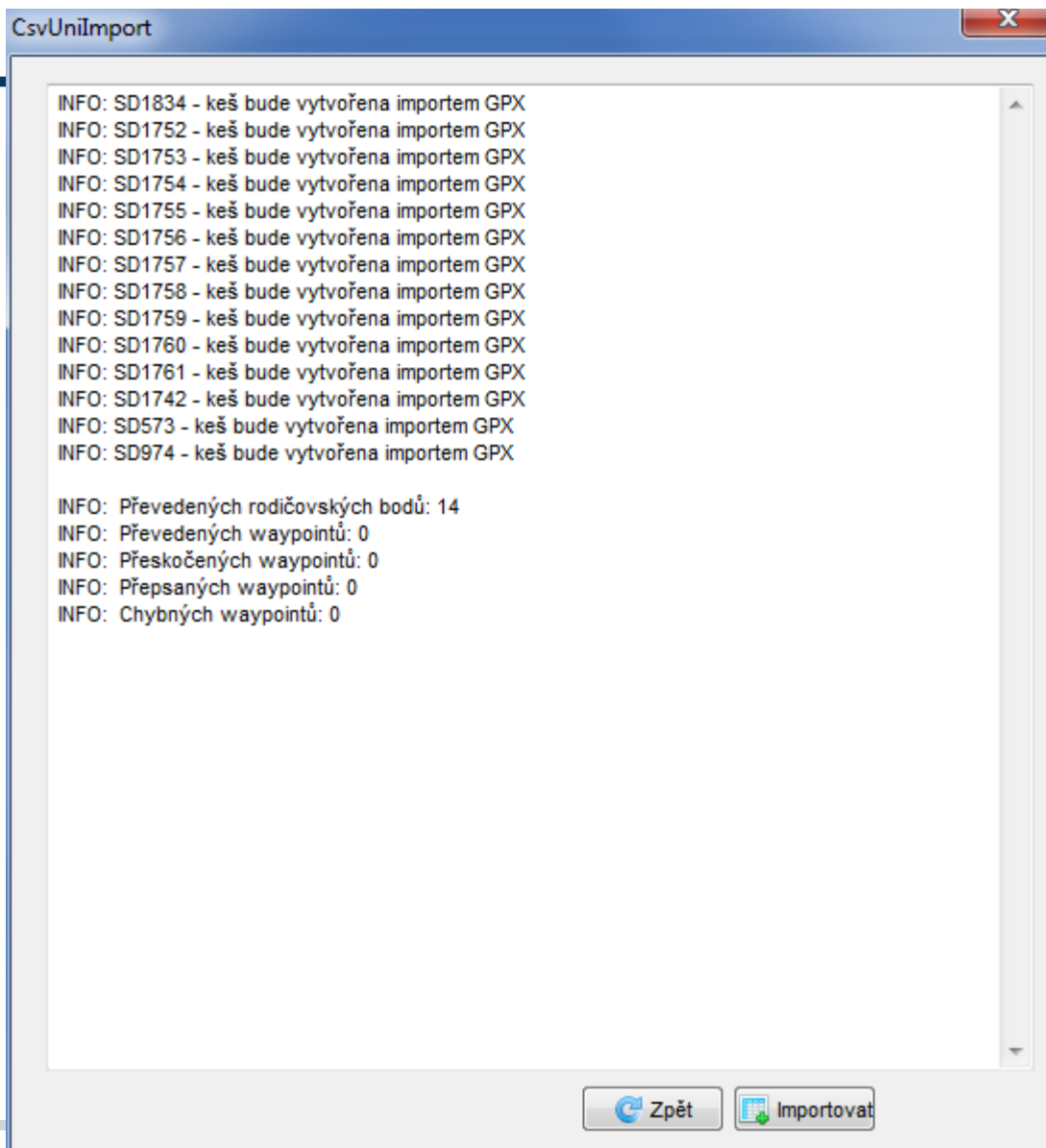
The screenshot shows the 'CsvUniImport' application window. The file path is 'script\CsvUniImport\Doly.csv'. The column separator is set to semicolon (;). The encoding is 'UTF-8'. The column detection is set to 'Ano' (Yes). The row mode is set to 'Samostatně řádky s údaji o keši i waypointu' (Separate rows with data about cache and waypoint). The parent point is 'Prefix: SD' and 'Typ: Unknown Cache'. The waypoint settings are 'Prefix: FZ', 'Typ: Final Location', 'Přepisování: Pokud WP se zadaným prefixem existuje, přepsat' (If WP with the given prefix exists, overwrite), and 'Příznak: Ruční WP, nepřepisovat při standardní importu' (Manual WP, do not overwrite during standard import). The 'Nalezené sloupce:' (Found columns) list includes 'ID keše/waypointu', 'Jméno keše', 'Typ keše', 'Uživatelský komentář ke keši', and 'Souřadnice waypointu (délka+šířka)'. The 'Jména sloupce:' (Column names) list includes 'Jméno keše', 'Obtížnost keše', 'Terén keše', 'Autor keše', 'Stát (umístění keše)', 'Kraj (umístění keše)', 'Velikost keše', 'Dlouhý popis keše', 'Krátký popis keše', 'Uživatelský komentář ke keši', 'Uživatelský popis keše', 'Nápověda ke keši', 'Stav keše', and 'Datum vytvoření keše'. The first row of the file is shown as '"ID";"Name";"Typ";"misto";"Coord"'. The 'Převést' (Convert) button is at the bottom right.



Ukázka importu dat: staré doly

výsledek
převodu

Import GPX





Ukázka importu dat: staré doly

- další možnosti
 - úprava sloupců (zobrazit typ, vyhodit zbytečné), uložit, přidružené nastavení
 - vizualizační script
 - ikony pro export do GPS jako POI



Ukázky cizích dat v databázi GeoGetu





Databáze mimo geocaching - Waymarking














































- plugin pro import (GJ)
- podpora v GeoGetu

ID	Info	Fi...	Lo...	Dist...	▲	Status	Found	Name
WMFTM7				↑	29.6			Telefonni automat, stanice metra Smichovske nadrž...
WMGYVJ				↓	29.6			Synagogue / Synagoga, Petrovice, Czech republic
✓ WM67YW				↗	29.7		4.3.2010 17:55	Vodarenska Vez Zelena Liska - Water Tower 8 - Pr...
WMAC4R				↗	29.7			TB 1425-49 Michle, vodár., blesk.
WM9QDJ				↑	29.7			TB 1305-10.0 Hostivice, kostel
WM6EYC				↑	29.7			St. James Church / Kostel Sv. Jakuba - Hostivice, ...
WMGWHQ				↗	29.7			Telefonni automat, Praha, stanice metra Roztyly
WMEJR6				↑	29.7			Telefonni budka, Praha, Radlicka
WMC85J				↗	29.7			Kaufmann Hugo, Olga, Bedrich, Robert, Hanus, Pr...
WMEQ09				↑	29.7			Telefonni automat, Hostivice, Husovo namesti
WMF0CC				↗	29.7			Telefonni automat, Praha, Pikrtova
WMCWBN				↑	29.7			Hostivice Police Station - Hostivice, CZ



Databáze mimo geocaching - GeoSpy

- poskytuje GPX (platícím)
- naše obdoba Waymarků
- podpora v GeoGetu

ID	Druh	Distance	Status	Found	Name
GSL8	 Technical	 5.4			Karlův most / Charles Bridge
GSI1	 Civil	 4.9			Obecní dům
GSI4	 Historic and religious	 10.1			Bílá hora - památník
GSIW	 Historic and religious	 10.1			Kaple Nalezení sv. Kříže
GSG8	 Historic and religious	 7.1			Kajetánská kaple
GSCL	 Natural	 10.0			Pramen Prokopského potoka
GSEF	 Historic and religious	 1.7			Pomník JUDr. Milady Horákové
GS3S	 Civil	 3.4			Nemocnice U Apolináře
GS3Z	 Civil	 8.0			Gymnázium Jaroslava Heyrovského
GS42	 Historic and religious	 3.0			Kostel Panny Marie Královny míru
GS41	 Civil	 2.8			Koupaliště Lhotka
GS5D	 Historic and religious	 179.3			Hrad Bouzov
GS2T	 Natural	 5.2			Park na Kampě
GS2W	 Military	 3.3			Památník - Ladislav Polák
GS2U	 Technical	 3.3			Schody



Databáze mimo geocaching - Munzee

- zvláštní plugin pro import

Sloupce: **Munzee**

Databáze: **Munzee**

ID	Druh	Dist...	Stav	Found	Name	Created	Author
MU1050862	Tradi	6.1			Hostinec u Kaji Marika	5.7.2013	Gord + gor...
✓ MU1051361	Diamond	29.2		4.8.2013 11:14	Diamantová ulička #18	3.7.2013	JaMiJaCud
MU2241645	Mace	29.3			solsais's Mace #13	12.12.2013	solsais
✓ MU177722	Maintenance	29.3		17.6.2013 00:40	Budejovicka metro	28.3.2012	lucifuk
MU1121707	Maintenance	29.3			KFC	16.8.2013	3potkani
✓ MU897591	Tradi	29.3		28.8.2013 20:05	Michle - Fit club Kozák	13.5.2013	JaMiJaCud
MU655565	Mace	29.4			BUSBUDEJOVICKA	9.10.2013	CACHEEA...
MU1331044	Longsword	29.4			solsais's Longsword #02	9.10.2013	solsais
MU1319627	Mace	29.4			Budějovická #	10.10.2013	Kohoutaci
MU1639855	Motelmunzee	29.5			Pelhřimovská 12	9.11.2013	BarbieTeam
✓ MU1253836	Tradi	29.5		29.9.2013 19:01	dětské hřiště #129	18.9.2013	solsais
✓ MU1010625	Tradi	29.5		26.7.2013 20:50	Michle - 1211/8 parkoviště	22.7.2013	JaMiJaCud
MU1785942	Tradi	29.5			příjezdová cesta k motelu	2.12.2013	solsais
MU1774959	Motelmunzee	29.5			MOTEL BÍTOVSKÁ	2.12.2013	CACHEEA...
MU1319642	Longsword	29.5			Budějovická #	10.10.2013	Kohoutaci
MU1785944	Tradi	29.5			Třačka motelu	2.12.2013	solsais
MU1218576	Tradi	29.6			Queen JK	13.12.2013	3am
MU2128956	Tradi	29.6			Budova Gamma přes dálnici	13.12.2013	solsais
MU1270130	Nfc	29.7			Tichá cesta	13.9.2013	cowee
MU1243242	Maintenance	29.7			Výhled na GAMMU	6.9.2013	barrapetr
MU1236259	Tradi	29.8			Vyskočilova 2	24.9.2013	barrapetr
MU1265235	Mystery	30.1			MICHLE MYSTERY #4	12.9.2013	CACHEEA...
MU1327107	Tradi	47.8			Josef Krůta - Emeritni predseda Kralup...	29.10.2013	Skleba
MU970499	Virtual	1045.9			Gillette Corner and famous Clock towe...	11.6.2013	RaggedRo...



Databáze mimo geocaching - turistické známky

- poskytuje GPX
- (včetně verzí, rarit, prodejních míst)

ID	▲	Stav	Vzdále...	Nalezená	Název	Autor	Založeno
+ ✓ TZCZ00001_ac			→ 209.6	11.7.2011 09:00	Praděd 1491m	Bruntál	19.3.1999
- TZCZ00002_ab			→ 209.9		Ovčárna	Bruntál	19.3.1999
+ 01	⏮		→ 210.2		Vojenská Zotavovna Ovčárna pod Praděde...		
+ 02	⏮		→ 210.5		Hotel Figura, Malá Morávka 256, tel. 554 7...		
+ 03	⏮				Občerstvení Horské služby - jen nevím kde...		
+ TZCZ00003_ab			→ 214.9		Karlova Studánka	Bruntál	28.11.2000
+ TZCZ00004_ac			→ 200.9		Šerák 1351m	Jeseník	16.9.2011
+ TZCZ00005_ab			→ 204.0		Červenohorské sedlo	Šump...	12.12.1999
+ TZCZ00006_ab			→ 215.9		Malá Morávka - Karlov	Bruntál	27.7.1999
+ TZCZ00007_ab			→ 213.7		Rejvíz	Jeseník	23.12.1998
+ TZCZ00008_ab			→ 208.4		Švýčárna	Bruntál	19.3.1999



Databáze mimo geocaching - MHD

- speciální import, neveřejný

Sloupce:	MHD	
Databáze:	MHD	

ID	Druh	Name	Souřadnice	Městská část	Seznam linek
MHD_AA_P1SED		Sedlec	N50°8.081' E014°23.519'	Praha 6	Privoz 1
MHD_AA_BU2374_1		Beroun, aut. st.	N49°57.964' E014°4.724'	Beroun	RegBus 380, prij.
MHD_AA_TR47_2		Blatiny	N50°3.948' E014°18.126'	Praha-Řepy	Tram 9, 10, 16, NTram 58, 59
MHD_AA_TR47_1		Blatiny	N50°3.942' E014°18.217'	Praha-Řepy	Tram 9, 10, 16, NTram 58, 59
MHD_AA_LD1997_1		Ujezd	N50°4.961' E014°24.208'	Praha 1	Lanova draha, příjezd
MHD_AA_LD1997_2		Ujezd	N50°4.960' E014°24.206'	Praha 1	Lanova draha
MHD_AA_LD1998_1		Nebozízek	N50°4.938' E014°23.949'	Praha 1	Lanova draha
MHD_AA_P5ADMI		Botel Admiral	N50°4.219' E014°24.675'	Praha 5	Privoz 5
MHD_AA_P5VYT		Vyton	N50°4.058' E014°24.875'	Praha 2	Privoz 5
MHD_AA_MCBUD2		Budejovická	N50°2.634' E014°26.979'	Praha 4	Metro C, DBK
MHD_AA_MCBUD1		Budejovická	N50°2.686' E014°26.894'	Praha 4	Metro C, Olbrachtova
MHD_AA_MAZEL1		Zelivského, Metro A (tr...	N50°4.701' E014°28.448'	Praha 3	
MHD_AA_MCSTR1		Strizkov, Metro C	N50°7.577' E014°29.383'	Praha 9	
MHD_AA_MCSTR2		Strizkov, Metro C	N50°7.568' E014°29.364'	Praha 9	
MHD_AA_MBVYS2		Vysocanská, Metro B	N50°6.631' E014°30.115'	Praha 9	
MHD_AA_MBVYS1		Vysocanská, Metro B	N50°6.607' E014°29.958'	Praha 9	



Databáze mimo geocaching - ŘOP

- speciální import, neveřejný
- převzatá databáze

Sloupce: ROP

Databáze: ROP

ID	Typ	Lokace	Sta...	Vzdále...	Jméno	Stav	Založení	Aktualizace
LO7_III_98	B1-90	Balog [nad Ipřom]		411.4	(7)III/98/B	postaven, dochovan	10.12.2037	4.12.2013 21:23
LO6_U-II_107	A-180	Královský Chlumec (...)	✖	581.6	(6)U-II/107/A-180	postaven, zahlazen	1.1.2000	4.12.2013 21:23
LO6_U-II_106	A-160	Královský Chlumec (...)	⊘	582.1	(6)U-II/106/A-160	postaven, znicen	1.1.2000	4.12.2013 21:23
LO6_U-II_200	A-120	Královský Chlumec (...)	✖	594.8	(6)U-II/200/A-120	postaven, zahlazen	1.1.2000	4.12.2013 21:23
LO6_U-II_201	A-160	Královský Chlumec (...)	✖	594.2	(6)U-II/201/A-160	postaven, zahlazen	1.1.2000	4.12.2013 21:23
LO6_U-II_202	A-220	Královský Chlumec (...)	✖	593.9	(6)U-II/202/A-220	postaven, zahlazen	1.1.2000	4.12.2013 21:23
LO6_U-II_203	A-140	Královský Chlumec (...)	✖	593.0	(6)U-II/203/A-140	postaven, zahlazen	1.1.2000	4.12.2013 21:23
LO6_U-II_91	A-140	Královský Chlumec (...)	⊘	595.7	(6)U-II/91/A-140	postaven, znicen	1.1.2000	4.12.2013 21:23
LO6_RS-I_60c	A-120	Feledince (Jesenské)	⊘	461.5	(6)RS-I/60c/A-120 Z	postaven, znicen	1.1.2000	4.12.2013 21:23
LO6_RS-I_60b	A-120	Feledince (Jesenské)	⊘	460.5	(6)RS-I/60b/A-120 Z	postaven, znicen	1.1.2000	4.12.2013 21:23
LO6_RS-I_60a	B2-90	Feledince (Jesenské)	⊘	459.9	(6)RS-I/60a/B2-90 Z	postaven, znicen	1.1.2000	4.12.2013 21:23
LO6_RS-I_43	A-220	Feledince (Jesenské)	⊘	461.4	(6)RS-I/43/A-220 Z	postaven, znicen	1.1.2000	4.12.2013 21:23
LO6_RS-I_42	A-140	Feledince (Jesenské)	⊘	460.6	(6)RS-I/42/A-140 Z	postaven, znicen	1.1.2000	4.12.2013 21:23
LO6_RS-I_38	A-160	Feledince (Jesenské)	⊘	459.8	(6)RS-I/38/A-160 Z	postaven, znicen	1.1.2000	4.12.2013 21:23
LO6_RS-I_37	A-140	Feledince (Jesenské)	⊘	459.8	(6)RS-I/37/A-140 Z	postaven, znicen	1.1.2000	4.12.2013 21:23
LO6_RS-I_36	A-140	Feledince (Jesenské)	✖	459.2	(6)RS-I/36/A-140 Z	postaven, zahlazen	1.1.2000	4.12.2013 21:23
LO6_RS-I_34	A-140	Feledince (Jesenské)	⊘	458.8	(6)RS-I/34/A-140 Z	postaven, znicen	1.1.2000	4.12.2013 21:23
LO7_IV_149	A-160	Želovce	✖	422.9	(7)IV/149/A-160 Z	postaven, zahlazen	1.1.2000	4.12.2013 21:23



Přidružená nastavení

S databází je možné změnit

- implicitní filtr
- rozložení sloupců

