

GEOCACHING



Mgr. Soňa Patočková
2014

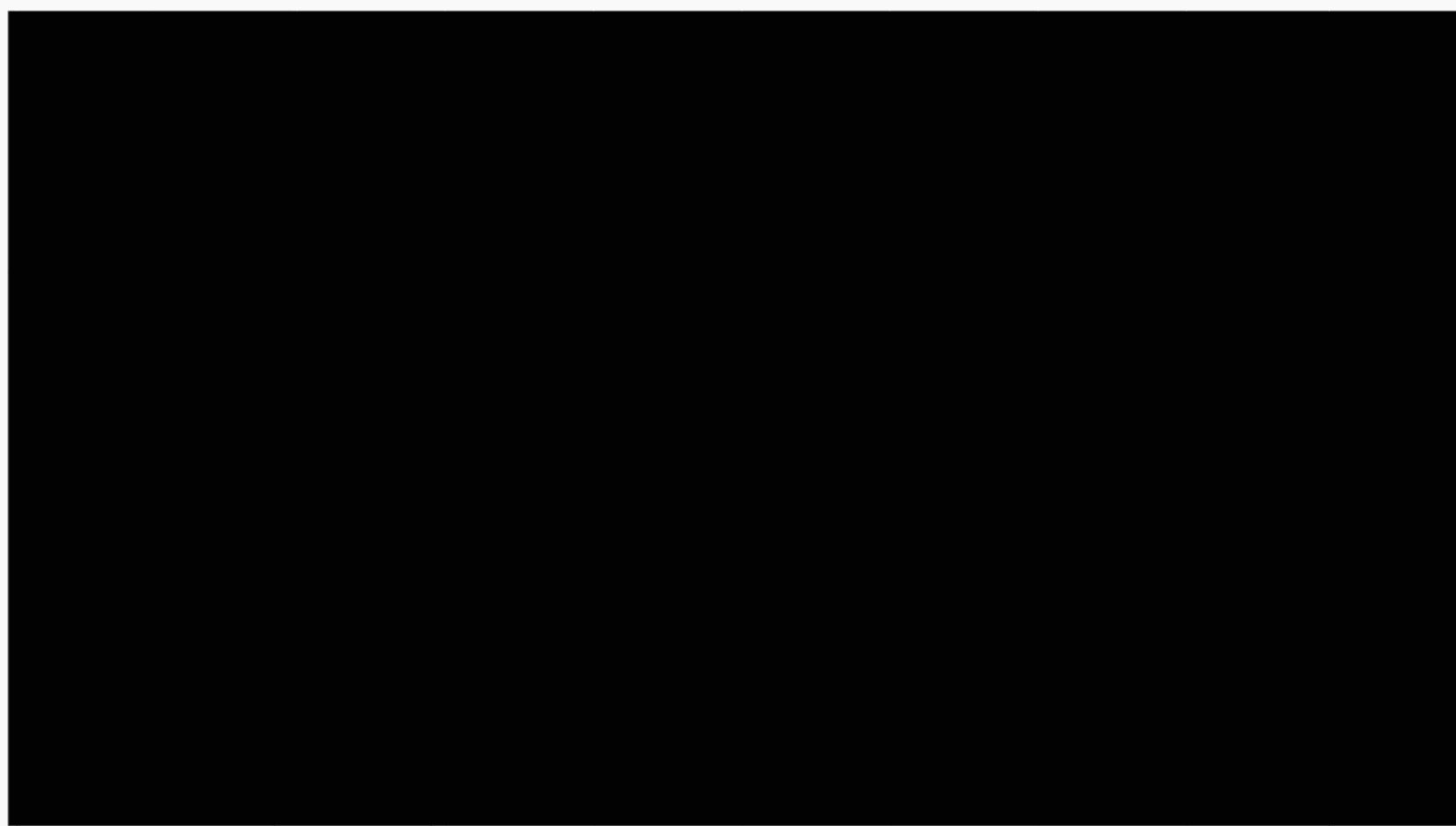


Co je to GEOCACHING?

- celosvětově rozšířená hra, která je zaměřena na hledání ukrytých pokladů pomocí techniky GPS
- základní myšlenkou je hledání skrytých schránek zvaných cache
- hráči sdílejí zážitky z lovu cache prostřednictvím internetu



Co je to GEOCACHING?





Kdo hraje GEOCACHING?

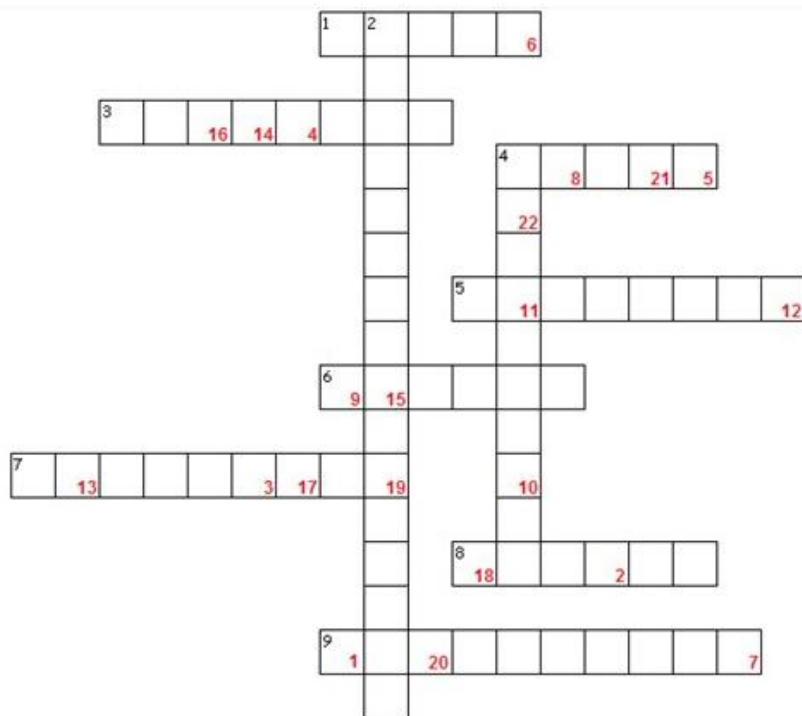
- lidé všech věkových kategorií
- každá cache obsahuje hodnocení obtížnosti a terénu
- hodnotí se od 1 do 5
- nejjednodušší cache mají hodnocení 1/1
- nejobtížnější cache mají hodnocení 5/5





ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

[illegible]



Vodorovně

1. GC kód první české keso
3. schvalovatel geokasi
4. setkání geocacherů
5. grafické symboly v listingu sloužící k jednoduchému popisu charakteru keso a jejího okolí
6. situace kdy geokaser přenechá svou kesu někomu jinému
7. ukončení života keso
8. křestní jméno zakladatele stránek Geocaching.com a firmy Groundspeak
9. DNF
- Svisle
2. CWG
4. typ keso bez schránky, věnující se geologii

Vyluštěte [KRISKROS](#) a výsledná čísla doplňte do souřadnic **N49°03.(1,2,3,4,5,6,7,8,9) E17°16.**
(10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22)



Co k GEOCACHINGu potřebujeme?

- GPS zařízení nebo telefon s GPS
- internetové připojení
- registraci na geocaching.com



GEOCACHING.COM

- registrace je zdarma
- hráč si může koupit prémiové členství (30 \$ za rok)
- web je v češtině



GEOCACHING



Hello, **Sogna007** ([Sign Out](#))

Basic Member

196 Caches Found

[Upgrade to PREMIUM](#)

[Learn](#) ▼

[Your Profile](#) ▼

[Play](#) ▼

[Community](#) ▼

[Shop](#) ▼

[Partnering](#) ▼

[Videos](#)

[Follow Us](#) ▼

[English](#) ▼

Geocaching is the real-world treasure hunt that's happening right now, all around you. There are **2,304,093** active geocaches and over **6 million** geocachers worldwide. [Learn more about geocaching and how you can join the adventure.](#)



How to Go Geocaching:

1

Search for Nearby Geocaches

N 49° 04.248 E 017° 27.122

[Find my location](#)

2

Navigate to the geocache with the [Geocaching app](#) or a GPS.

[See examples of what geocaches look like.](#)

3

Sign the logbook and log your find online.



GEOCACHING



Hello, **Sogna007** ([Sign Out](#))

Basic Member

196 Caches Found

[Upgrade to PREMIUM](#)

[Learn](#) ▾

[Your Profile](#) ▾

[Play](#) ▾

[Community](#) ▾

[Shop](#) ▾

[Partnering](#) ▾

[Videos](#)

[Follow Us](#) ▾

[English](#) ▾

[Geocaching](#) > [Hide and Seek A Geocache](#) > Search For Geocaches

All Geocaches

N 49° 06.326 E 017° 23.656

[Map this Location](#)

[New Search](#)

Want to make searching for geocache listings easier? Sign up for a [Premium Membership](#) or [hear what other geocachers have to say](#) about Premium Membership.

Total Records: **27275** - Page: **1** of **1364** - [< Prev](#) [<<](#) [<\[1 2 3 4 5 6 7 8 9 10\]](#) [>>](#) [Next >](#)

<input type="checkbox"/>				Description	Info	(D / T)	Placed	Last Found	
<input type="checkbox"/>	SE 0.21km	8		Velehrad by Ekharon (adopted from Fretaci) GCYWPY Zlinsky kraj, Czech Republic		1.5/1.5 	10/15/2006	Today*	
<input type="checkbox"/>	S 0.22km	14		Morovy sloup by vagteam GC3NVVT Zlinsky kraj, Czech Republic		2/2 	06/19/2012	3 days ago*	
<input type="checkbox"/>	SE 0.38km	20		Poutni cesta ruzence / The Pilgrimage Path by Ekharon GC2C1DY Zlinsky kraj, Czech Republic		4/2 	07/20/2010	01/21/2014 03/19/2011	
<input type="checkbox"/>	S 0.44km	1		Velehradsky hrbíto by Ekharon GC2CYB9 Zlinsky kraj, Czech Republic		2/2.5 	09/19/2010	3 days ago* 03/19/2011	



[Geocaching](#) > [Hide and Seek A Geocache](#) > Geocache Details

GC2C1DY ▼

? Poutni cesta ruzence / The Pilgrimage Path



A cache by [Ekharon](#) Hidden : 07/20/2010

Difficulty: ★★★★★
Terrain: ★★★★★

Size: ■■■■ (micro)

20 Favorites ▼

Cache Issues:

- This cache is temporarily unavailable. Read the logs below to read the status for this cache.

N 49° 06.190 E 017° 23.890 ✎

UTM: 33U E 675038 N 5441694

[Other Conversions](#)

In Zlinsky kraj, Czech Republic
NW 5.3 km from your home location

Print: [No Logs](#) [5 Logs](#) [10 Logs](#) [Driving Directions](#)

Download: [Read about waypoint downloads](#)

LOC waypoint file

GPX file

Send to My GPS

Send to My Phone

Please note Use of geocaching.com services is subject to the terms and conditions [in our disclaimer](#).

Geocache Description:

Info

Tato mysticka je věnována poutní cestě růžence. Keš není umístěna na výchozích souřadnicích. Pro první tři nálezy jsem do keše umístil pamětní přívěšek připomínající se přívěšek pana Pavla II. který navštívil



Found It!

Logged on: 03/19/2011

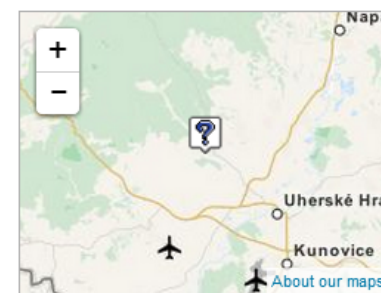
[Log a new visit](#)

[View Gallery](#) (4)

[Watch](#) (0)

[Bookmark](#)

[Ignore](#)



Attributes

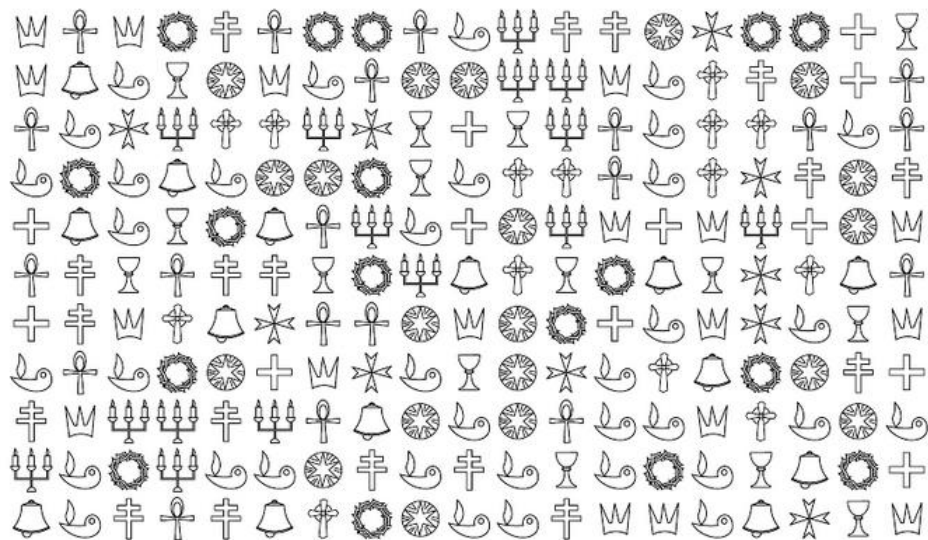


[What are Attributes?](#)



Šifra

Pro úspěšný odlov budete muset vyluštit následující šifru.



Keš naleznete na souřadnicích:

N 49° 06.X
E 017° 23.Y

Vypočtené souřadnice si můžete ověřit zde:



Při odlovu budte prosím opatrní ať nevyzradíte místo ukrytí keše! Místo je docela frekventované. Raději logujte opodál.



GEOHORSE

FAMILY

Member



160

Found it

12/29/2013

Moc hezká šifra vyluštna asi před rokem ale na finále jsme se vypravily až dnes. Naprvé jsme geoobjekt drželi ale neobjevily. Při cestě od studánkové kešky nám to nedalo a po protčtení pár logů zkusily štěstí znovu a...byla tam 😊. Díky za další nápad jak na šifru, tak na potrápení kačerstva u finálky.

[View Log](#)

morsky konik

Premium Member



951

Found it

12/28/2013

Keš ulovena na celodenním výletě s dusan2, stancek77, ci-nel a sewista. Šli jsme pěšky z Bunče na Brdo, dále na Vlčák, potom po modré k Dubačkovi a zpět na Bunč. Po cestě zpět jsme se ještě stávil ve Velehradu a odlovili pár dalších keší. Nalezli jsme hezké keše na zajímavých místech.. Díky za kešku :)

[View Log](#)

stancek77

Premium Member



527

Found it

12/28/2013

Odloveno s ci-nel, mořský_konik, dusan2 a sewista. Díky za keš

[View Log](#)

Ci-nel

Premium Member




2193


Found it

12/28/2013

#2143, 2013-12-28 at 17:48, Odloveno na povánoční odtučňovací geovýpravě s Dusan2, morsky_konik, stancek77 a sewista na Brdo a okolí. Dole bylo asi hezky, ale tady foukal vítr a honil mlhu a mraky celý den až do večera. To nám ale náladu nezkazilo a můj úlovek byl 16 keší. Vše jsme završili příjemnou večeří na Bunči.

Odloveno na zpáteční cestě z Chřibů díky sewistovi, který měl už vyluštno.
Dík za keš

 [Poutní cesta ružence Velehrad](#)

 [Poutní cesta ružence Velehrad](#)

[View Log](#)

sewista

Premium Member



428

Found it

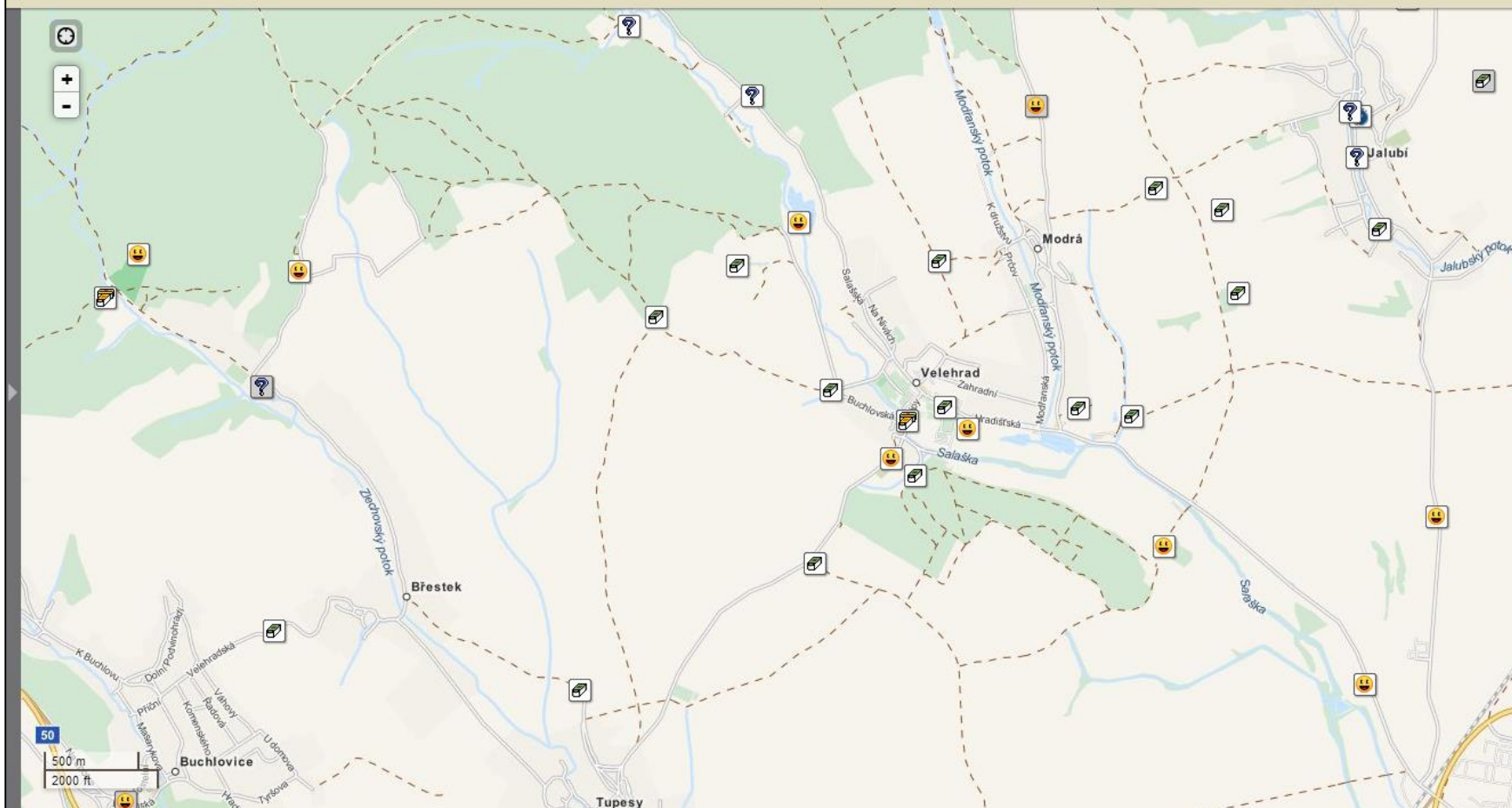
12/28/2013

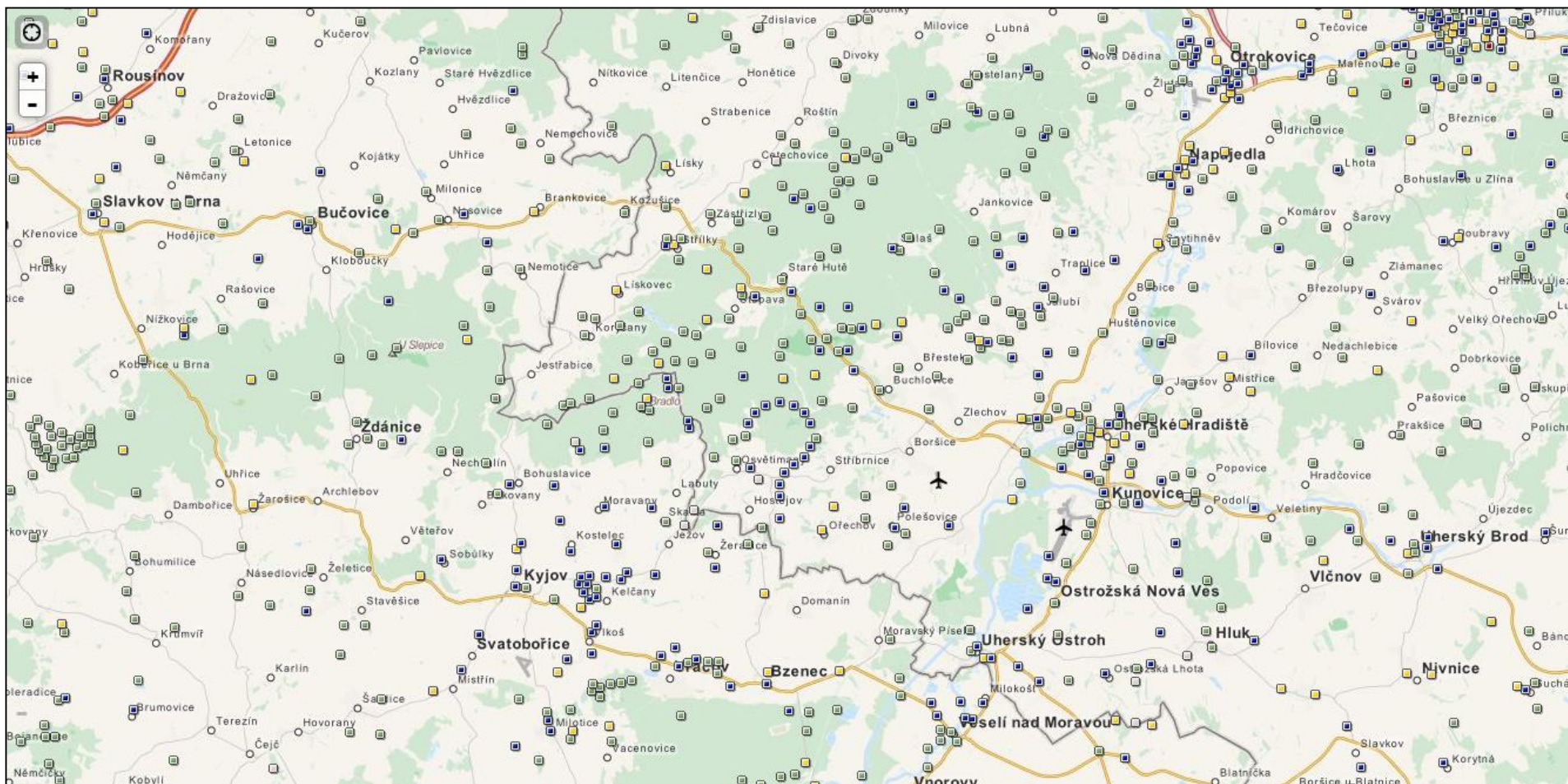
405 odloveno dnes s doprovodu Ci-Nel, Dusan2, Morsky konik a Stancek77. Paradnicka prochazka zakoncena obedovaceri na Bunci. TFTP

[View Log](#)



GEOCACHING







Jak to všechno začalo?

- 1. května 2000 bylo oznámeno odstranění umělé odchylky přidávané do signálu GPS
- 2. května 2000 byla umělá odchylka vypnuta a tím se zlepšila přesnost systému GPS z desítek až stovek metrů na několik metrů



Jak to všechno začalo?

- 2. května 2000 Dave Ulmer publikoval na Usenetu svou poznámku o možné celosvětové hře Stash Game
- 3. května 2000 Dave umístil první cache s názvem Stash #1 na souřadnicích
 - N 49° 17,460′
 - W 122° 24,888′



Jak to všechno začalo?

- 4. května 2000 našel tuto první cache Bob Perschau
- 12. května 2000 byla ukryta první cache mimo USA – na Novém Zélandu
- 30. května 2000 navrhl Matt Stum použití termínu Geocach a Geocaching a Dave souhlasil
- od 1. června 2000 se hra jmenuje geocaching



Jak to všechno začalo?

- 1. června 2001 byla umístěna v ČR první cache s názvem Tex-Czech
- na světě je celkem 2,304,093 aktivních cache a více než 6 milionů hráčů



Dva miliony caches v jedné minutě





1 GEOCACHING V ČESKU

30 000

aktivních
geocacherů je
v ČR

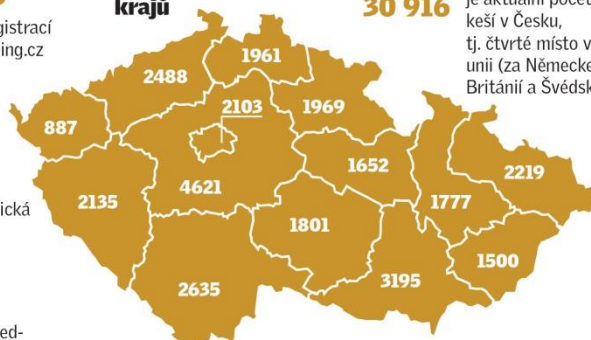
76 000

je počet registrací
na geocaching.cz

Počty keší podle krajů

30 916

je aktuální počet
keší v Česku,
tj. čtvrté místo v Evropské
unii (za Německem, Velkou
Británií a Švédskem)



Slovníček geocachingu

Keš, keška (cache): poklad, fyzická schránka různé velikosti, kterou hledač najde podle uveřejněných souřadnic

Logbook: návštěvní kniha keše

Travelbugy: speciální putovní předměty v keškách, mohou procestovat celý svět

Mudla (muggle): osoba neznalá geocachingu

Owner: zakladatel keše

FTF (first to find): první nález a zápis do logbooku

Nejnavštěvovanější české keše

1. socha Tereška na Mariánském náměstí, Praha; drží nejen český, ale i světový rekord. Vede s **10 289** logy, nejnavštěvovanější klasická keška v Americe má aktuálně více než **6700** logů

2. Karlův most, Praha

3. Lennonova zeď, Praha

Keš v nejvyšší nadmořské výšce: Sněžka

Keš v největší hloubině: lom Leštinka

Druhy keší

TRADIČNÍ

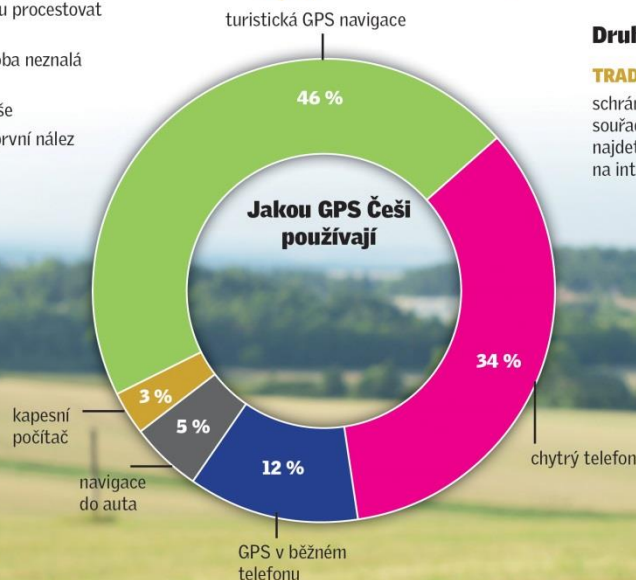
schránky, jejichž souřadnice najdete na internetu

MULTI

mají více částí, každá obsahuje indicie k nalezení další

MYSTERY

souřadnice se musí nejdříve vyluštit aj.





Jaké jsou cache?

1. Tradicional



- nejběžnější typ cache
- nachází se přímo na místě udaném souřadnicemi v záhlaví zadání
- může mít řadu velikostí



Jaké jsou cache?

2. Multi-Cache



- skládá se ze dvou či více částí
- většinou obsahuje návod/výpočet k nalezení další cache
- mají různou délku



Jaké jsou cache?

3. Mystery Cache ?

- nejsou známy její souřadnice
- ty musí geocacher získat svým intelektem
- často obsahují šifru, hádanku nebo nástroj k jejímu otevření
- někdy jsou tak označeny i noční cache



Jaké jsou cache?

4. Virtual cache

- není to skutečná schovaná stránka
- geocacher musí zjistit něco na zadaných souřadnicích a následně odeslat tuto informaci autorovi cache pro uznání logu
- nyní se už nezakládají



Jaké jsou cache?


5. Earthcache

- zvláštní typ virtuální cache
- jejím posláním je vzdělávání v geologii
- zakládá se na místech s geologickou zajímavostí
- geocacher musí zjistit na místě informace a poslat je autorovi cache



Jaké jsou cache?

6. Event cache

- událost (angl. event)
- setkání geocacherů
- nad 500 lidí získává akce statut mega-event 



Jaké jsou cache?

7. WHERIGO cache



- nový projekt Groundspeaku
- vytváří se hry (adventury) s využitím GPS přímo v reálném světě
- geocacher se přímo v terénu na základě získaných indicií rozhoduje o dalším postupu



Jaké jsou cache?

8. CITO event



- setkání geocacherů, na kterém se snaží vyčistit vymezené území od odpadků
- Cache In Trash Out (CITO)





Jak cache vypadají?

1. Microcache

- dá se nenápadně uložit téměř všude
- nejběžnější je kapsle od 35 mm filmu, standardní PET prefabrikát
- poddruhem je nanocache, kam se vejde jen proužek papíru jako logbook















Jak cache vypadají?

2. Small

- objem cache od 0,3 l do 0,7 l
- do cache se vejde logbook, psací potřeby a několik menších předmětů





www.pichel64.de



Jak cache vypadají?

3. Regular

- vnitřní objem 0,7 až 3,5 litru





Jak cache vypadají?

4. Large

- kbelík, kufr, barel
- objem nad 3,5 l
- nejsou moc hojné







Co je uvnitř?

- logbook nebo zápisník
- předměty určené k výměně s ostatními
- někdy cache ukrývá trackovatelné předměty
- majitel jim dá úkol (navštiv všechny státy USA)



Texdoc's walkin stick2 (69505.8km)

Mapa trackovatelného předmětu

pro [Texdoc's walkin stick2](#)





Základy Global Positioning System



Co je to GPS?

Global Positioning System, zkráceně GPS, je navigační systém, který dokáže určit polohu bodu kdekoli na Zemi. Skládá se z 24 satelitů obíhajících 2x denně kolem Země a pozemních stanic, odkud jsou tyto satelity řízeny.



Co je to GPS přijímač?

GPS přijímač je elektronické zařízení, které dokáže určit polohu na Zemi s přesností od 2 do 10 metrů.

Tato zařízení obvykle poskytují informace o zeměpisné šířce a délce. GPS přijímač tak může použít tyto souřadnice například pro navigaci z jednoho bodu do druhého.

V závislosti na modelu může GPS zařízení obsahovat navíc topografické mapy, vestavěný kompas, hlasovou navigaci atd.



longitude: W 122° 21.104

latitude: N 47° 38.988



Jak GPS přijímač funguje?

GPS přijímač zjistí tvoji polohu na základě měření vzdálenosti mezi tebou a třemi nebo více satelity, které vysílají na Zemi signál. Tento proces se nazývá trilaterace.

Se signálem ze čtyř satelitů může GPS zařízení navíc získat přesnější informace o tvé poloze, nadmořskou výšku a přesný čas. Jakmile zařízení zná tvoji pozici, může vypočítat tvoji rychlost, uraženou vzdálenost, zbývající vzdálenost atp.





Práce s GPS přístrojem





Práce s GPS přístrojem

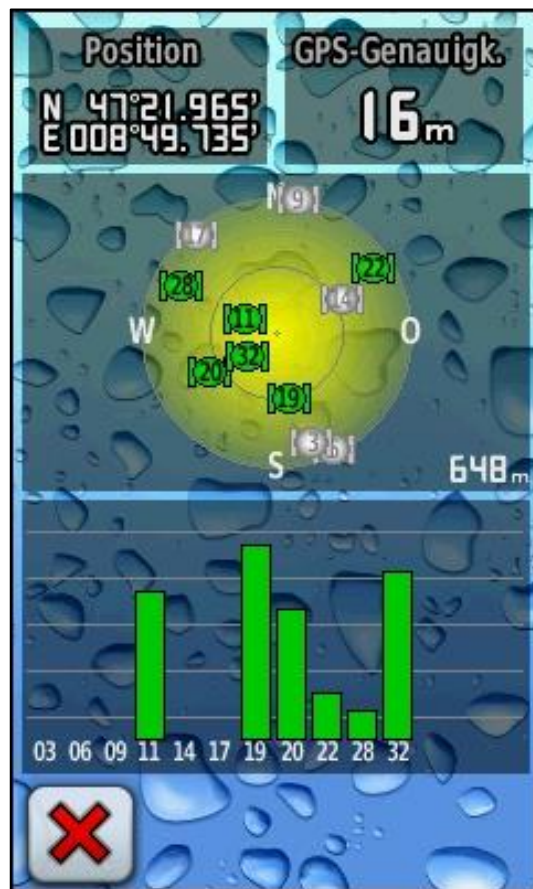


Ukazatel stavu baterie

Kvalita GPS signálu



Práce s GPS přístrojem





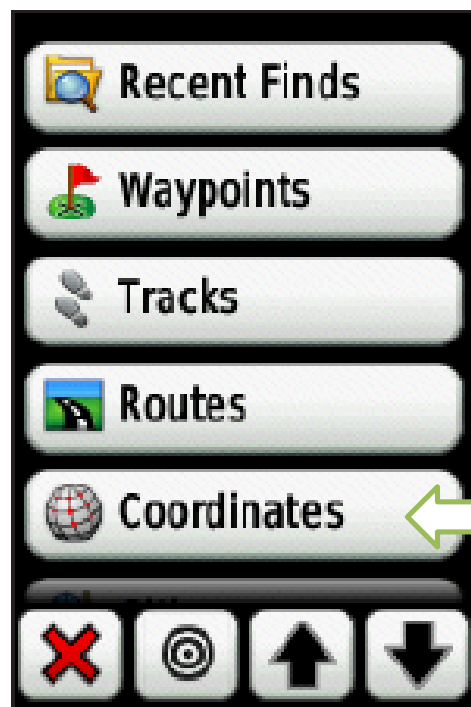
Práce s GPS přístrojem



Kam jít?



Práce s GPS přístrojem



Souřadnice



Práce s GPS přístrojem



Tlačítko OK



Práce s GPS přístrojem

Kompas





Práce s GPS přístrojem





Práce s GPS přístrojem





Práce s GPS přístrojem



Přiblížit

Oddálit



Práce s GPS přístrojem



Přiblížit

Oddálit

Pojďme hrát
GEOCACHING!

www.geocaching.com

