

# GEOCACHING



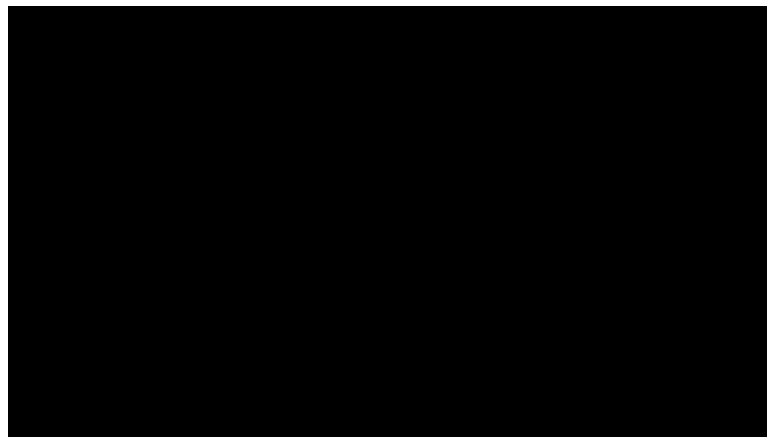
GEOCACHING VE ŠKOLE



# Co je to geocaching?



**GEOCACHING (ČTI „GEOKEŠING“) JE HRA NA POMEZÍ SPORTU A TURISTIKY, PŘI KTERÉ SE HLEDAJÍ UKRYTÉ SCHRÁNKY POMOCÍ ZEMĚPISNÝCH SOUŘADNIC. SKRYTÁ SCHRÁNKA NEBOLI POKLAD SE NAZÝVÁ CACHE (ČTI „KEŠ“ NEBO „KEŠKA“).**



# Jak začít s geocachingem?



[HTTPS://WWW.GEOCACHING.COM/GUIDE/](https://www.geocaching.com/guide/)

ZÍSKEJ ZDARMA ZÁKLADNÍ ČLENSTVÍ.

NAVŠTIV STRÁNKU "NAJÍT A ZALOŽIT KEŠKU".

NAPIŠ SVÉ PSČ A KLIKNI NA "HLEDAT".

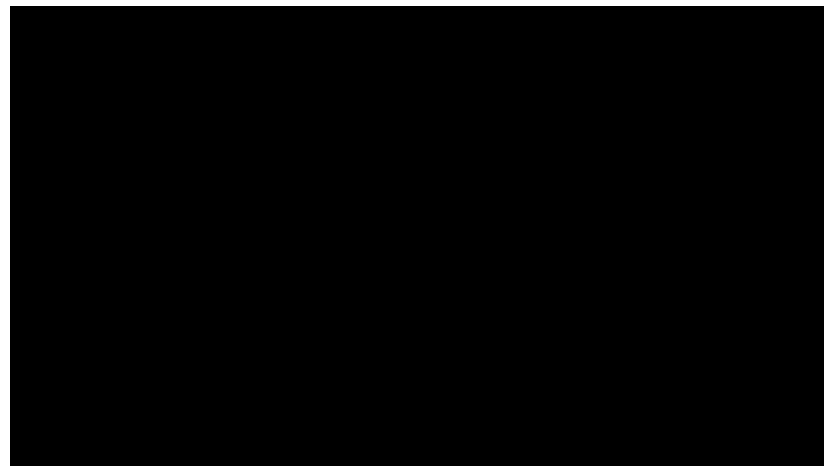
VYBER SI ZE SEZNAMU JAKOUKOLIV KEŠ A KLIKNI NA JEJÍ NÁZEV.

ZAĎEJ SOUŘADNICE KEŠKY DO TVÉHO GPS ZAŘÍZENÍ.

POUŽIJ SVÉ GPS ZAŘÍZENÍ K LOKACI UKRYTÉ KEŠE.

ZAPIŠ SE DO LOGBOOKU A VRAŤ KEŠ NA JEJÍ PŮVODNÍ MÍSTO.

NAPIŠ O SVÉM NÁLEZU NA GEOCACHING.COM.



# Co potřebuji ke geocachingu?



GPS ZAŘÍZENÍ NEBO MOBILNÍ TELEFON S GPS



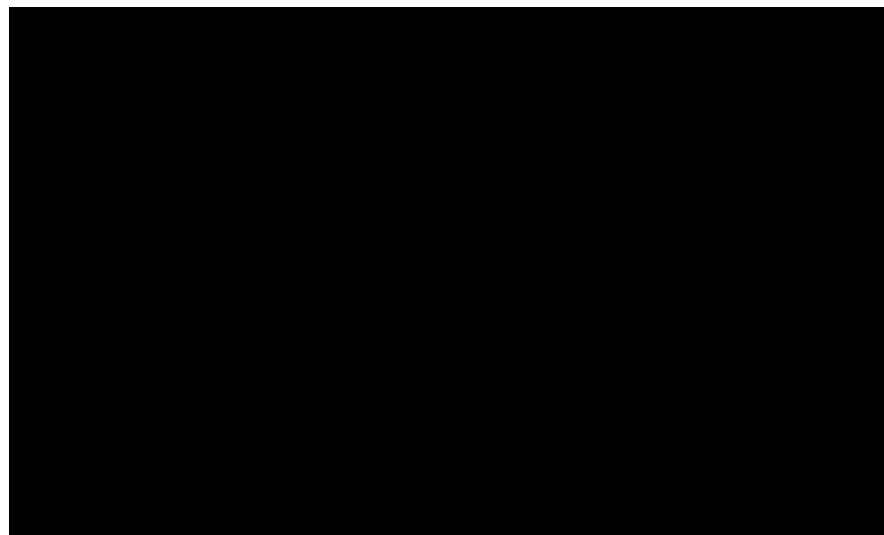
BÝT ČLEMEM NA [HTTPS://WWW.GEOCACHING.COM](https://www.geocaching.com)

# Typy keší



[HTTPS://WWW.GEOCACHING.COM/ABOUT/CACHE\\_TYPES.ASPX](https://www.geocaching.com/about/cache_types.aspx)

**Keše mohou mít různou velikost i vzhled. Můžeš se setkat s malými i velkými kešemi z plastu nebo kovu, ale i s takovými, které vypadají jako kámen. Takže, jak lze keš najít?**



# Desatero geocachingu



1. BUĎ NENÁPADNÝ PŘI HLEDÁNÍ KEŠE
2. BUĎ OHLEDUPLNÝ – TVORBA A ÚDRŽBA KEŠKY ZABERE SPOUSTU ČASU
3. NEPŘESUNEŠ – KEŠKU NIKDY NEPŘEMISŤUJ
4. ZAMASKUJEŠ – PŘI VRACENÍ KEŠKY ZPĚT DO JEJÍHO ÚKRYTU NEZAPOMEŇ MASKOVÁNÍ
5. ZALOGUJEŠ – TVŮJ LOG JE JEDINOU ODMĚNOU PRO OWNERA
6. NEŇALEZENO NENÍ OSTUDA – POKUD KEŠKU NENAJDEŠ, NEZAPOMEŇ ZALOGOVAL DNF
7. NEPROZRADÍŠ – V LOGU ANI KAMARÁDOVI NIKDY NEPROZRADÍŠ INDÍCIIE, KTERÉ BY MOHLY ZKAZIT ZÁŽITEK ČI PROZRADIT ULOŽENÍ
8. BUĎ FÉROVÝ – LOGOVAT „OD STOLU“ UMÍ KAŽDÝ
9. MĚŇ FÉR – POKUD V KEŠCE NAJDEŠ VĚCI NA VÝMĚNU, MŮŽEŠ JE VYMĚNIT VŽDY ZA PŘEDMĚTY MINIMÁLNĚ STEJNÉ NEBO VYŠŠÍ HODNOTY
10. INFORMUJ – POKUD JE S KEŠKOU COKOLIV V NEPOŘÁDKU

# Geocaching na mobilu

**APLIKACE PRO ANDROID**

**C:GEO**

**LOCUS MAP**

**SMART MAPS**



# Geocaching na mobilu



**APLIKACE PRO APPLE IOS**

**GEO BUCKET**

**GEOCACHING BUDDY**

**GEOSPHERE**





# Geocaching na mobilu



**APLIKACE PRO WINDOWS**

**MAALOO GEOCACHING**

**SMARTMAPS**

**GEOCACHING TOOLKIT**

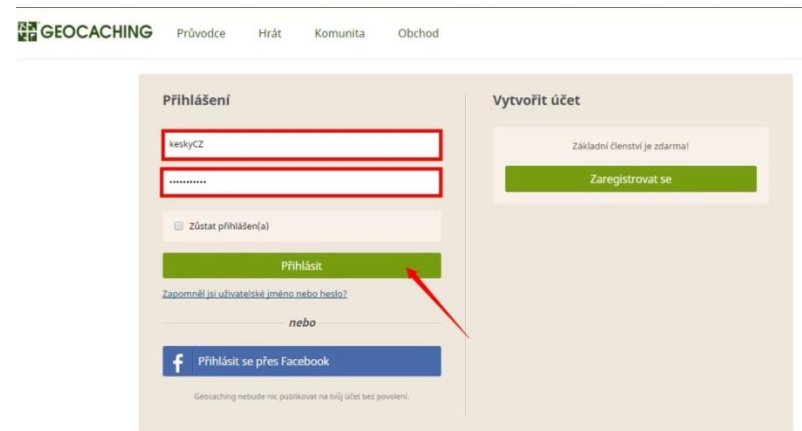
**GEOCACHING TOOLS**



# Orientace na Geocaching.com



NA ÚVODNÍ STRÁNCE KLEPNI NA TLAČÍTKO PŘIHLÁSIT.



# Orientace na Geocaching.com



PO PŘIHLÁŠENÍ SE DOSTANEŠ NA HLAVNÍ STRÁNKU. POKUD CHCEŠ HLEDAT KEŠKY V NEJBLIŽŠÍM OKOLÍ, PAK KLEPNEŠ NA ODKAZ ZJISTIT MOJI POLOHU.

The screenshot shows the top navigation bar with the Geocaching logo and links for 'Průvodce', 'Hrát', 'Komunita', and 'Obchod'. A search bar is visible with the text 'roztřeka.kilanova' and a 'Získat Přeměnování' button. Below the navigation, there is a large banner image of a mountain landscape with a white tent. To the right of the banner is a sidebar titled 'Jak na Geocaching' with numbered steps: 1. Najdi keš v blízkosti (Find a cache nearby), 2. Hledej kešky pomocí GPS přístroje nebo aplikace z Geocachingu (Search for caches using a GPS device or the Geocaching app), 3. Zjistě, od koho keška je a kde je (Find out who the cache is and where it is), and 4. Zjistě, od koho keška je a kde je (Find out who the cache is and where it is). A red arrow points to the search bar. Below the banner are icons for 'Získat přeměnování členství', 'Stáhně si oficiální aplikaci Geocaching', 'Obchod s Geocaching předměty', and 'GeoTour: Prozkoumejte nové destinace'. At the bottom, there is a 'Partnerství' section with links for 'Spolupráce', 'GeoTour a cestování', and 'Propagace značky'. A footer contains the text 'Vyber si svůj jazyk: Čeština'.

The screenshot shows the search results page for a cache. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. Below the navigation, there is a map showing the location of the cache. The map title is 'Hledání v milionech kešů po celém světě' and the coordinates are 'N 49° 45.625 E 018° 14.870'. Below the map, there is a list of 991 results. The first result is 'Kolarova třída č.p. 283' with a distance of 0,22 km, a difficulty of 44, a size of 5, a cache type of 'Skrýtko', a terrain of 2,5, a rating of 1,0, a date of 5. 1. 2016, and a last found date of 3. 2. 2016. The second result is 'Lesopark Benátky' with a distance of 0,26 km, a difficulty of 8, a size of 2, a cache type of 'Jiná', a terrain of 1,5, a rating of 2,0, a date of 7. 1. 2016, and a last found date of 15. 1. 2016. The third result is 'Jelen z močálu...' with a distance of 0,46 km, a difficulty of 17, a size of 1, a cache type of 'Miska', a terrain of 1,5, a rating of 1,5, a date of 6. 1. 2016, and a last found date of 4. 2. 2015. The fourth result is 'Rozcestí' with a distance of 0,67 km, a difficulty of 1, a size of 1, a cache type of 'Miska', a terrain of 1,5, a rating of 1,5, a date of 6. 1. 2016, and a last found date of 19. 10. 2008. The fifth result is 'Endostov Mlýnský' with a distance of 0,78 km, a difficulty of 6, a size of 1, a cache type of 'Miska', a terrain of 3,0, a rating of 3,5, a date of 22. 11. 2015, and a last found date of 16. 8. 2011.

# Orientace na Geocaching.com

V PŘÍPADĚ, ŽE CHCEŠ VYHLEDAT KEŠKY V URČITÉM MĚSTĚ, PAK DO POLÍČKA VYHLEDÁVÁNÍ NAPIŠEŠ DANÝ NÁZEV – NAPŘ. VÁCLAVSKÉ NÁMĚSTÍ, PRAHA. JAKO VÝSLEDEK OPĚT ZÍSKÁŠ SEZNAM KEŠÍ KOLEM ZADANÉ POLOHY.

rozarka.kilianova Získat Prémiové členství

**GEOCACHING** Průvodce Hrát Komunita Obchod

Geocaching je opravdová honba za poklady, která právě teď probíhá všude kolem tebe. Na světě je celkem 2,584,292 aktivních keší a více než 6 milionů hráčů. Zjistit více o geocachingu a jak se můžeš do dobrodružství zapojit.

**Jak na Geocaching**

- 1** Najdi keš v Mělnosti  
Václavské náměstí, Praha  
Zjistit moji polohu
- 2** Hledej kešky pomocí GPS přístroje nebo mobilu s Geocaching aplikací. Právě se jak svou kešku vyprávět
- 3** Zapíš se do logbooku v keši a nezapomeň svůj název zapsat i na internetu.

Získat prémiové členství | Stáhni si oficiální aplikaci Geocaching | Obchod s Geocaching potřebami | GeoTours: Prozkoumejte nové destinace

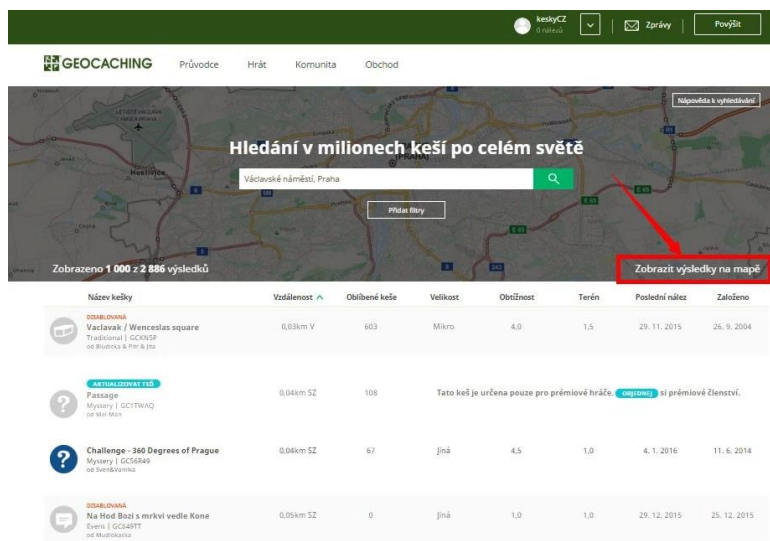
# Co obsahuje seznam keší



- 1. V PRVNÍM SLOUPCI NALEZNEŠ NÁZEV KEŠKY, O JAKÝ TYP KEŠKY SE JEDNÁ, JAKÝ JE JEJÍ GC KÓD A DALŠÍ**
- 2. VE DRUHÉM SLOUPCI JE VZDÁLENOST A ORIENTAČNÍ SMĚR OD ZADANÉ POZICE**
- 3. TŘETÍ SLOUPEC UKAZUJE, KOLIKA UŽIVATELŮM SE KEŠKA LÍBILA**
- 4. VE ČTVRTÉM SLOUPCI JE VELIKOST DANÉ KEŠKY**
- 5. V PÁTÉM SLOUPCI JE ZOBRAZENA OBTÍŽNOST KEŠKY**
- 6. ŠESTÝ SLOUPEC TĚ INFORMUJE O TERÉNU V BLÍZKOSTI DANÉ KEŠKY**
- 7. SEDMÝ SLOUPEČEK ZNÁZORŇUJE POSLEDNÍ NÁLEZ NĚJAKÝM KAČEREM**
- 8. A KONEČNĚ V POSLEDNÍM SLOUPCI NALEZNEME, KDY BYLA KEŠ ZALOŽENA**

# Pohled do mapy

LEPŠÍ ORIENTACI V TERÉNU TI ZAJISTÍ POHLED DO MAPY, NA KTERÝ SE PŘEPNEŠ, KDYŽ KLEPNEŠ NA ODKAZ ZOBRAZIT VÝSLEDKY NA MAPĚ.



keskyCZ | Zprávy | Pověšit

GEOCACHING | Průvodce | Hrát | Komunita | Obchod

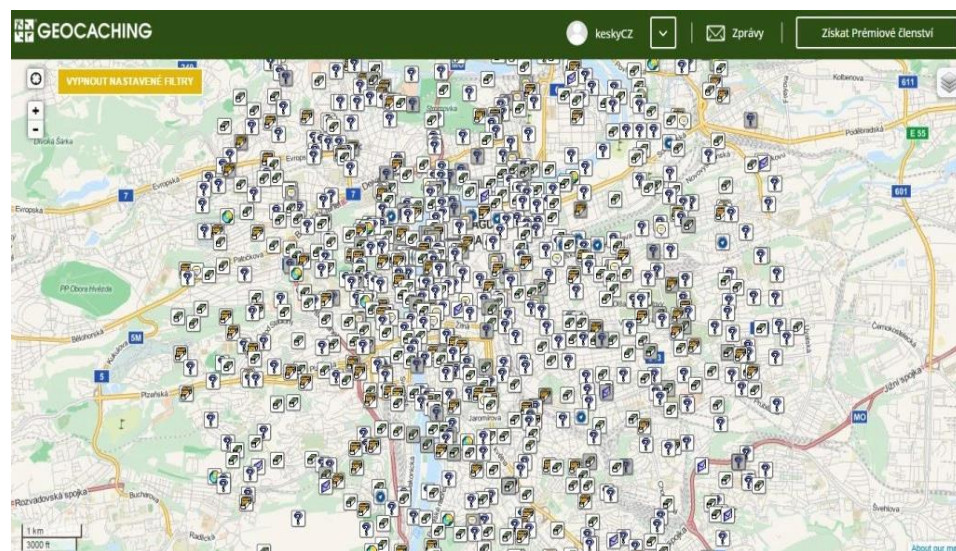
Hledání v milionech keší po celém světě

Václavské náměstí, Praha

Zobrazeno 1 000 z 2 886 výsledků

Zobrazit výsledky na mapě

Název kešky	Vzdálenost	Obilžené keše	Velikost	Obtížnost	Terén	Poslední název	Založeno
<b>ODMĚNOVÁ</b> Václavak / Wenceslas square Traditional   GCIN5P of Buresova & P & J's	0,63km V	603	Mikro	4,0	1,5	29. 11. 2015	26. 9. 2004
<b>AKTIVIZOVAT TĚ</b> Passage Mystery   GC1TWQ of M&M's	0,04km SZ	108	Tato keš je určena pouze pro prémiové hráče. <b>ovládnout</b> si prémiové členství.				
<b>?</b> Challenge - 360 Degrees of Prague Mystery   GC2584 of Sereškovská	0,04km SZ	67	Jiná	4,5	1,0	4. 1. 2016	11. 6. 2014
<b>ODMĚNOVÁ</b> Na Hod Boží s mrkví vedle Kone Event   GC149TT of M&M's	0,05km SZ	0	Jiná	1,0	1,0	29. 12. 2015	25. 12. 2015



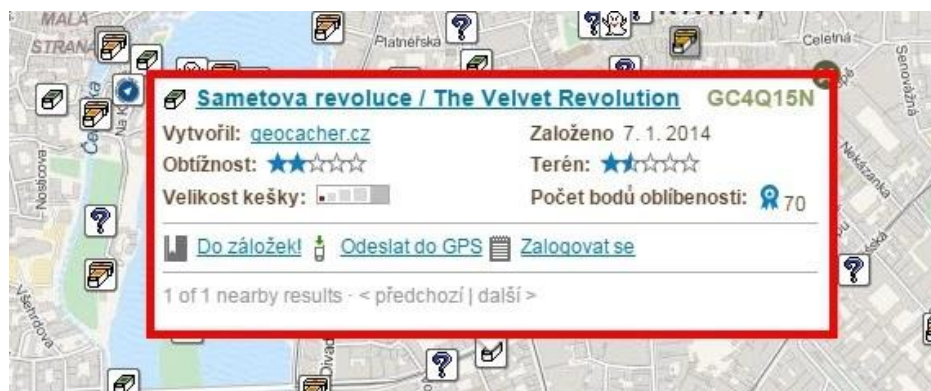
GEOCACHING | keskyCZ | Zprávy | Získat Prémiové členství

VYPINOUT NASTAVENÉ FILTRY

1 km / 3000 ft

# Základní informace o keši

KDYŽ KLEPNEŠ NA KEŠ V MAPĚ, ZOBRAZÍ SE TI V PODOBĚ OBDÉLNÍKU ZÁKLADNÍ INFORMACE. ZDE SE DOZVÍŠ, KDO A KDY KEŠKU ZALOŽIL, JAKÁ JE JEJÍ OBTÍŽNOST, TERÉN A VELIKOST.



PO KLEPNUTÍ NA NÁZEV SE TI ZOBRAZÍ STRÁNKA DANÉ KEŠE, NA KTERÉ NALEZNEŠ VŠECHNY DŮLEŽITÉ INFORMACE.

# Zeměpisné souřadnice kešky



DŮLEŽITOU INFORMACÍ JSOU ZEMĚPISNÉ SOUŘADNICE KEŠKY, KTERÉ UVIDÍŠ POD VÝŠE UVEDENÝMI ÚDAJI.

The screenshot shows a Geocaching page for a cache titled "Sametova revoluce / The Velvet Revolution". The page includes the following elements:

- Header:** "GEOCACHING" logo and navigation links: "Průvodce", "Hrát", "Komunita", "Obchod".
- Cache Title:** "Sametova revoluce / The Velvet Revolution" with a yellow highlight.
- Cache ID:** "GC4Q15N".
- Cache Details:** "Odrůžnost: ★★☆☆☆", "Terén: ★★☆☆☆", "Velikost: 0.000000 (mikro)", "70 Obilbené".
- Coordinates:** "N 50° 04.918 E 014° 25.087", "UTM: 33U E 458369 N 5547906". Location: "V Hlavní město Praha, Czech Republic", "W 275.4 km od tých domovských souřadnic".
- Actions:** "Vytisknout: Bez papíru, 5 stran, 10 stran", "Vytiskni trasu", "Stáhnout: Převést si o možných stahování krásných bodů", "LOC", "GPX", "Převést do GPS", "Převést do mobilního telefonu".
- Warning:** "Upozornění: Na využívání služeb Geocaching.com se vztahují podmínky užití a zkontrolujte si nastavení souhlasů!"
- Cache Description:** "Popis keše", "Keš vás dovede na místo policejního zásahu proti demonstrantům ze dne 17.11.1989".
- Image:** A black and white photograph of a large crowd of people gathered in a public square, likely during the Velvet Revolution in Prague.
- Map:** A map showing the location of the cache in Prague, with a red pin and a yellow highlight.
- Attributes:** "Atributy" section with icons for "Zobrazit mapu (159)", "Přidat do seznamů (5)", "Bodování", "Inzercí", "Zobrazit historii trackových předmětů", "Přidat do seznamů", "Zobrazit historii trackových předmětů v této keši", "Seznam trackovatelných předmětů".
- Inventory:** "Inventář" section with the text: "V této keši se nevyžadují žádné trackovatelné předměty.", "Zobrazit historii trackových předmětů", "Přidat do seznamů", "Zobrazit historii trackových předmětů v této keši", "Seznam trackovatelných předmětů".



# Popis keše



**NEJDŮLEŽITĚJŠÍ ČÁSTÍ STRÁNKY JE POPIS KEŠKY, KTERÝ BY TĚ MĚL INFORMOVAT, PROČ VLASTNĚ VZNIKLA A CO K TOMU ZAKLADATELE VEDLO. ČASTO JSOU V LISTINGU UVEDENY DŮLEŽITÉ INFORMACE NEJEN O TOM, JAK KEŠ NAJÍT, ALE TAKÉ JAK SE K NÍ NEJLÉPE A NEJSNADNĚJI DOSTANEŠ (NAPŘ. POPIS NEJVHODNĚJŠÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY).**

## Popis keše

Jedná se o leteckou mušleř, určenou zejména k výměně drobných předmětů soustřeďících si MHMm, letadly a cestování vzduchem obecně. Je ideální pro cyklověle (například s cyklostoká Greenway), Wako-Morava-Wien), dostupná je také autem. Díky velké rozloze letiště jsou jednotlivá zastavení od sebe dosti vzdálená a kvůli tomu nelze doporučit pro odjezd pěšky. *! This is NOT a standard transfer airport cache made for air passengers traveling via Oltauva. You probably cannot reach it from the terminal unless you have a car available, good shoes and enough time. The airport area is large and the stages of this multi-cache are quite far from one another. You can find the basic task details in English in Additional Waypoints descriptions. Have fun!*



Mezinárodní letiště v Mělníku u Oltauvy je důležitým leteckým a dopravním centrem regionu Moravskoslezského území, ale zároveň největším regionálním letištem v České republice. Vzhledem ke své poloze slouží jako významný výstupní bod do průmyslového regionu severní Moravy a Slezska. Prostor dnešního letiště byl poprvé použit k leteckému provozu v roce 1935, kdy si zde německá Luftwaffe pro okupaci Československa vybudovala první letiště pro útok na Polsko. V roce 1990 byla zahájena výstavba dnešního letiště, která byla dočasně v říjnu 1993, kdy zde přistál první letoun (TU 154 A) a zároveň byl do Mělníka převeden většinový provoz z letiště v Oltauva-Prabrova; nevhodně umístěného písmo v mezinárodních letových provozních informacích ICAO, a to hlavně lety vnitrostátní, zahraniční lety byly napraveny. Část letiště byla využívána vojensky. Po roce 1989 byla činnost vojenské části letiště ukončena a byl započat dynamický rozvoj ve výstavbě a službách civilního letiště. Který pokračuje dodnes.

# Navigace ke keši?



**VĚTŠINA MOBILŮ A APLIKACÍ PRO MOBILY NABÍZÍ DVA ZÁKLADNÍ REŽIMY NAVIGACE KE KEŠI.**

**TÍM PRVNÍM JE KOMPAS, ZPRAVIDLA REPREZENTOVANÝ ŠIPKOU URČUJÍCÍ SMĚR A UKAZATELEM VZDÁLENOSTI.**

**DRUHOU NEJČASTĚJŠÍ METODOU JE ZOBRAZENÍ V MAPĚ. V TOMTO PŘÍPADĚ SE NA DISPLEJI BUDEŠ POHYBOVAT V MAPOVÝCH PODKLADECH, TAKŽE PŘESNĚ UVIDÍŠ OKOLNÍ TERÉN, BUDOVY A DALŠÍ PODMÍNKY.**



# Geocaching do výuky



## NÁPADY VYUŽITÍ GEOCACHINGU VE VÝUCE

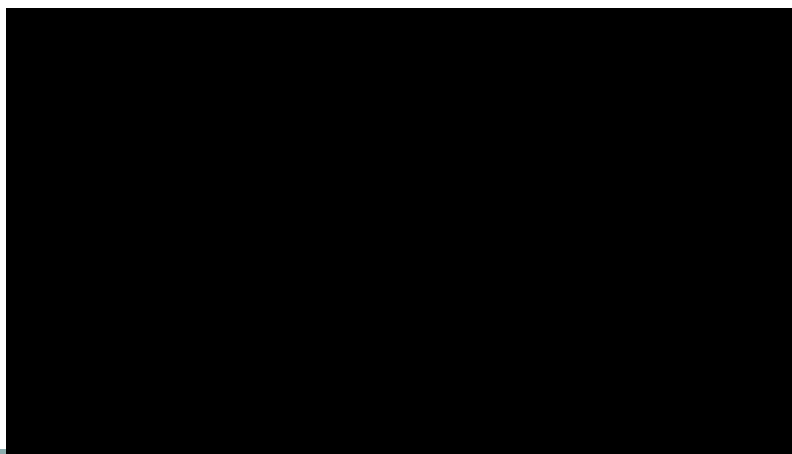
1. **UTVOŘTE DRUŽSTVA A NAJDĚTE KEŠE, KTERÉ SE NACHÁZEJÍ NA ÚZEMÍ VAŠÍ OBCE.**
2. **ZALOŽTE SI TŘÍDNÍ KEŠ V OKOLÍ ŠKOLY PODLE NÁVODU NA [HTTPS://WWW.GEOCACHING.COM/ABOUT/HIDING.ASPX](https://www.geocaching.com/about/hiding.aspx)**
3. **VYHLEDEJTE ZAJÍMAVÉ MÍSTO VE VAŠÍ OBCI PRO ULOŽENÍ KEŠE, ABY KAŽDÝ, KDO JI NAJDE, SE NĚCO DOZVĚDĚL NEBO NĚCO ZAJÍMAVÉHO VIDĚL. NA TOMTO MÍSTĚ POTOM ZALOŽTE NOVOU KEŠ.**
4. **VYBERTE ZAJÍMAVÁ MÍSTA VE SVÉ OBCI, ZJISTĚTE JEJICH GPS SOUŘADNICE A SDĚLTE JE ŽÁKŮM. SPOLEČNĚ PUTUJTE PODLE SOUŘADNIC NA JEDNOTLIVÁ MÍSTA.**

# Geocaching do výuky



5. ZVOLTE SI V OBCI NĚKOLIK ZAJÍMAVÝCH NEBO JINAK VÝZNAMNÝCH MÍST A SPOLU S ŽÁKY URČETE JEJICH GPS SOUŘADNICE. SPRÁVNOST OVĚŘTE NA INTERNETOVÝCH STRÁNKÁCH:

[HTTPS://MAPY.CZ/ZAKLADNI?X=18.3500000&Y=49.6833000  
&Z=11](https://mapy.cz/zakladni?x=18.3500000&y=49.6833000&z=11)



# Užití QR kódů obecně



INFORMACE RYCHLE A EFEKTIVNĚ

[WEBOVÁ ADRESA](#)

[SMS ZPRÁVA](#)

[VIZITKA – KONTAKT](#)

[NASTAVENÍ WIFI](#)

[E-MAILOVÁ ADRESA](#)

[GPS SOUŘADNICE](#)

[TELEFONNÍ ČÍSLO](#)

[POZVÁNKA NA SCHŮZKU](#)

[PLATBA QR KÓDEM](#)

[VOLNÝ TEXT](#)



# Užití QR kódů ve škole



## 1. QR KÓD JAKO ODKAZ NA WEBOVOU ADRESU

QIKNUTÍM SE V TELEFONU ZOBRAZÍ WEBOVÁ STRÁNKA, NA KTEROU KÓD ODKAZUJE.



## 2. ULOŽENÍ GPS SOUŘADNIC POMOCÍ QR KÓDU

QR KÓD MŮŽE OBSAHOVAT PŘESNÉ GPS SOUŘADNICE BODU, KDE SE PRÁVĚ NACHÁZÍME, NEBO TŘEBA BODU KAM MÁME DOJÍT.



## 3. RYCHLÉ NAČTENÍ TEXTU POMOCÍ QR KÓDU

QR KÓD MŮŽE OBSAHOVAT AŽ 4300 ZNAKŮ - TO UŽ MŮŽE BÝT DOCELA OBSÁHLÝ TEXT, INFORMACE, TURISTICKÉ ZAJÍMAVOSTI ATD.



# Generátor QR kódu



VYTVÁŘENÍ QR KÓDU NEPODLÉHÁ ŽÁDNÝM REGISTRAČNÍM PROCEDURÁM, JE ZCELA VOLNÉ, KDOKOLIV MŮŽE VYTVOŘIT SVŮJ VLASTNÍ QR KÓD S JAKÝMKOLIV OBSAHEM.

[HTTP://WWW.QRGENERATOR.CZ/](http://www.qrgenerator.cz/)

[HTTP://WWW.QIKNI.CZ/GENEROVANI-QR-KODU.HTML](http://www.qikni.cz/generovani-qr-kodu.html)

[HTTP://JECAS.CZ/QR](http://jecas.cz/qr)



# Čtečky QR kódů pro mobilní telefony a tablety



ABYSTE MOHLI ČÍST QR KÓDY NA SVÉM MOBILNÍM TELEFONU ČI TABLETU, MUSÍTE MÍT NA NĚM NAINSTALOVANOU ČTEČKU QR KÓDŮ.

• [QR DROID](#)

• [SCAN FOR IPHONE](#) .

• [OPTISCAN](#)

•

• [QRAFTER](#)

• [SCANLIFE](#)

•

• [I-NIGMA](#) .

• [QUICKMARK](#)

• [ESPONCE QR READER](#)





# Geocaching a QR kódy



- 1. QR KÓD MŮŽE OBSAHOVAT PŘESNÉ GPS SOUŘADNICE BODU, KDE SE PRÁVĚ NACHÁZÍME, NEBO TŘEBA BODU KAM MÁME DOJÍT. VYUŽITÍ: ORIENTAČNÍ HRY, TURISTICKÉ ZAJÍMAVOSTI ATD.**
- 2. V QR KÓDU MOHOU BÝT ULOŽENY INFORMACE O MÍSTĚ, KE KTERÉMU JSME DOŠLI POMOCÍ GPS SOUŘADNIC.**
- 3. QR KÓD NÁM MŮŽE ZOBRAZIT WEBOVÉ STRÁNKY VÝZNAMNÉHO MÍSTA, HISTORICKÉ ÚDÁLOSTI ATD.**

# Zdroje



**GEOCACHING [ONLINE]. [CIT. 2017-05-27]. DOSTUPNÉ Z: [HTTPS://WWW.GEOCACHING.COM/GUIDE/](https://www.geocaching.com/guide/)**

**ZAČÍNÁME S GEOCACHINGEM. CZ GEOCACHING [ONLINE]. [CIT. 2017-05-27]. DOSTUPNÉ Z: [HTTP://KESKY.CZ/ZACINAME-S-GEOCACHINGEM/](http://kesky.cz/zaciname-s-geocachingem/)**

**QR KÓDY. QIKNI [ONLINE]. [CIT. 2017-05-27]. DOSTUPNÉ Z: [HTTP://WWW.QIKNI.CZ/](http://www.qikni.cz/)**

Děkuji za pozornost.

D. Molitor