



GEOCACHING

Ročníková práce

Školní rok 2024/2025

Školní rok:	2024/2025
Autor:	Filip Tichý, 9.B
Konzultant:	Mgr. Petr Nezval

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem ročníkovou práci zpracoval samostatně za použití uvedených zdrojů v seznamu literatury.

Ve Sloupě dne 26.5. 2025

Filip Tichý

Poděkování

Rád bych poděkoval mému konzultantovi Mgr. Petrovi Nezvalovi, za to že mi pomáhal při psaní ročníkové práce.

Obsah

1. Úvod	5
2. Historie	6
3. Co je geocaching	6
3.1. Druhy keší	6
4. Jak hledat?	9
4.1. Aplikace geocaching	9
4.2. Aplikace C: GEO	9
4.3. Webové stránky geocaching.com	9
5. Kešky v okolí Sloupu	10
5.1. Jeskyně Fajna	10
5.2. Climbing Hřebenač	10
5.3. Vyhlídka na Sloup	10
5.4. Hřebenač	10
5.5. AGT: Sloupsko-Šošůvské jeskyně/Caves	10
5.6. Otec, Matka a Syn	10
5.7. Kostel Sloup v.2	10
5.8. Po stopách Sloupu-zlatá lavička	11
5.9. Kaplička na příhoně	11
5.10. Křížek v polích	11
6. Moje kešky	11
6.1. Bunkr 1	11
6.2. Suchdolská jeskyně	12
6.3. Suchdolský ponor	12
7. Geocaching a literatura	12
7.1. Mrtvý muž a další záhady šumavských kešek	12
7.2. Pět	13
8. Nebezpečí geocachingu	13
9. Zajímavosti o geocachingu	13
10. Závěr	14
11. Resumé	15
12. Zdroje	16
12.1 Z knihy, encyklopedie, časopisu:	16
12.2 Z internetu:	16
12.3 Zdroje obrázků:	16

1. Úvod

Jako téma jsem si vybral geocaching, protože mě tato hra baví a rád bych ji představil i ostatním lidem. Geocaching hraji zhruba dva roky, ale nevěnuji se tomu hodně, spíš jenom okrajově. Hledat kešky chodím tak jednou za měsíc. Geocaching může hrát prakticky kdokoli a stačí k tomu jen mobilní telefon s připojením k internetu. Na geocachingu je dobré to, že trávíte



Obrázek 1: Logo geocachingu

hodně času venku v přírodě a můžete poznat zajímavá místa o kterých jste třeba nevěděli, že existují. Cílem této práce je seznámit vás s geocachingem. Povím vám něco o historii geocachingu, jak funguje hledání a vytváření nových keší, jaké jsou druhy keší, co se smí a nesmí dělat při hledání, jaké aplikace používat na hledání, co jsou to trackovatelné předměty, jaké jsou kešky okolo sloupu a potom vám ukážu i moje vlastní kešky.

2. Historie

Geocaching vznikl 2. května roku 2000 v USA, tímto dnem byla zrušena odchylka v signálu pro GPS a velmi se zlepšila přesnost navigačních signálů. Vytvořil ho Dave Ulmer a ten dal krabičku s notýskem do lesa a sdílel to na internet, lidé chodili krabičku hledat, a tak vznikla první keš. Hra se dřív nejmenovala geocaching, ale GPS Stash Hunt. Během prvního měsíce bylo založeno 21 keší na území USA. První keš mimo USA byla založena 12. května 2000 na Novém Zélandu. V České republice byla první keš umístěna 1. června 2001 na území Štramberku. Nese název Tex-Czech a je doposud aktivní. Keš zatím našlo kolem 7700 lidí. Momentálně se v České republice nachází 62,5 tisíce keší, ale protože některé keše zanikají a další se zase zakládají tak dohromady v České republice bylo zhruba 113 tisíc keší.



Obrázek 2: Památník na první kešku

3. Co je geocaching

Geocaching je hra, při které lidi hledají krabičky tzv. kešky, které někdo ukryl v lese, ve městě, nebo prostě jen na nějakém zajímavém místě. Kešky hledají podle mobilní aplikace, která se dá nainstalovat skoro na každý mobilní telefon. V aplikaci jsou souřadnice místa, kde se keška nachází. Poté se hráči zapíší do logbooku, což je sešit, do kterého se zapisují lidi, kteří kešku našli. Existuje sedm druhů keší, které se dají najít.

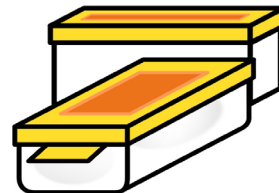
3.1. Druhy keší

1. Tradiční keš je schovaná přesně na zadaných souřadnicích. Je to nejběžnější keš a tvoří přibližně 75 % keší na světě.



Obrázek 3: Logo tradiční keše

2.Multikeš, neboli Multi-cache je druh kešky, která se skládá z více částí. Na prvních souřadnicích žádná fyzická keš nebývá, ale nejčastěji se musí třeba spočítat, kolik je tam na místě stromů nebo udělat nějaký zadaný příklad. Číslo, které vyjde se pak dosadí do finálních souřadnic a na těch už najdete normální keš.



Obrázek 4:Logo multikeše

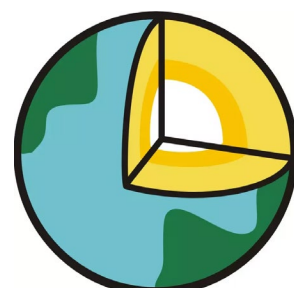
3.Mystery keš funguje tak, že na souřadnicích, které jsou v aplikaci se nic nenachází a ani tam nemusíte chodit, protože si doma než vyrazíte hledat musíte vypočítat souřadnice podle úkolů, které jsou v popisu keše. To jsou nejčastěji odpovědi na



nějaké otázky, anebo matematické příklady. Potom vám vyjdou souřadnice a pak už jen hledáte normální tradiční keš.

Obrázek 5:Logo mystery keše

4.Earthcache je keš, která vás zavede na nějaké místo, které vás má něco naučit o geologii. Keš nemá žádnou fyzickou schránku na místě, jen odpovíš na pár otázek ohledně místa na kterém jsi byl nejčastěji. Jsou to skály, sopky, jeskyně, fosilie, vodopády nebo půdní útvary. Někdy bývá jako požadavek vyfotit se na místě jako důkaz.



Obrázek 6:Logo earth keše

5.Letterbox Hybrid je druh keše, který kombinuje klasický geocaching a starší hru zvanou letterboxing. Keš se hledá kombinací GPS a slovního návodu. Tento druh obsahuje fyzickou schránku. V keši je logbooku, do kterého se zapíšete a razítko, které si máte otisknout do vlastního deníku.



Obrázek 7:Logo letterboxu

6.Wherigo keš je speciální druh keše, která funguje jako interaktivní hra. K jejímu nalezení je potřeba aplikace cartridge, do které se nahraje soubor s hrou, který je v popisu keše. Hra vás povede různými body, kde budete plnit úkoly. Nejčastější hry jsou např. Naučná stezka s otázkami, detektivní zápletka, kde se hledá zloděj nebo pohádka, kde hrajete za roli postavy a plníte úkoly.



Obrázek 8:Logo wherigo keše

7.Eventová keš není o hledání krabičky, ale o setkání geocacherů na nějakém místě. Existuje 5 druhů eventů a to jsou: Standartní event keš, CITO-event zaměřený na úklid přírody, Mega event – pokud se akce zúčastní více než 500 lidí, Giga event – pokud se zúčastní více než 5000 lidí, Community Celebration event – připomíná výročí geocachingu.



Obrázek 9:Logo eventů

Je celkem pět keší, které už se nezakládají a to jsou:

1.Virtual cache je typ keše, který vás zavede na nějaké zajímavé místo, kde musíš splnit nějaký úkol, nebo odpovědět na otázku. Zrušeny byly kvůli nízké kvalitě mnoha těchto keší.

2.Webcam cache vás zavede na místo s kamerou, která vysílá živě na internet. Za úkol bylo pořídit snímek z jejího záznamu, na kterém jste vidět. Byli zrušeni z technických důvodů kamer.

3.Locationless cache měla za úkol najít libovolné místo podle zadání, např. najít policejní auto a vyfotit se s ním. Keš byla zrušena, protože hráči chodili opakovaně na stejná místa nebo podváděli.

4.Project A.P.E. cache je velmi vzácný druh cache, který vznikl ke scifi filmu Planeta opic. Bylo jen 14 keší na celém světě. Byly zrušeny, protože se často kradly. Některé se teď vystavují na mega eventech, jako rarita.

5. Benchmarking, zde bylo cílem hledání geodetických bodů po USA, které byly zapuštěné do země, skal, mostů nebo budov. Benchmarking byl zrušen, protože nedával smysl pro mezinárodní hráče z důvodu, že byl pouze v USA a také ho používalo velmi malé procento lidí.

4. Jak hledat?

Kešky se hledají třemi nejčastějšími způsoby.

4.1. Aplikace geocaching

Aplikace se dá nainstalovat do jakéhokoliv zařízení android i iOS. Aplikace je velice přehledná a zacházet s ní se naučí úplně každý. V aplikaci máte na výběr ze dvou možností. Buď si vyberete verzi zdarma, ve které ale nebudete mít moc keší k sesbírání a na to si už pak budete muset zaplatit premium

verzi geocachingu. Premium verze stojí přibližně 850 korun ročně nebo 73 korun měsíčně.



Obrázek 10: Logo aplikace geocaching

4.2. Aplikace C: GEO

Tahle aplikace se dá nainstalovat pouze na telefony android. Je ale hodně složitá a než člověk pochopí jak s ní má zacházet a jak všechno funguje, chvíli to asi potrvá. Na rozdíl od aplikace geocaching má jednu obrovskou výhodu, a to že je zcela zdarma. Tuhle aplikaci používám i já a pokud vám nevadí, že je trochu složitější, tak ji velice doporučuji.



Obrázek 11: Logo aplikace C: GEO

4.3. Webové stránky geocaching.com

Kešky nemusíme hledat jen přes mobilní aplikace, ale i přes webové stránky geocachingu. Díky těmto stránkám můžou zdarma hledat i uživatelé iOS, protože hledání přes tyhle stránky je také zdarma.

5. Kešky v okolí Sloupu

Poblíž Sloupu se nachází deset keší, z toho pět jsou tradiční keše, dvě jsou multikeše, 2 earth keše a jedna mystery keš.

5.1. Jeskyně Fajna

Keš jeskyně Fajna je tradiční keš s obtížností 1,5 z 5 a terénem také 1,5 z 5. Nachází se u jeskyně Kůlna ve Sloupu a je určena hlavně pro děti, kvůli své jednoduchosti. Byla založena 4.12. 2021.

5.2. Climbing Hřebenáč

Keš Climbing Hřebenáč je tradiční keš s obtížností 2 z 5 a terénem 5 z 5. Zajímavé na ní je to, že se nachází na vrcholu hřebenáče ve Sloupu a pro odlov je nutné mít horolezecké vybavení a horolezecké zkušenosti. Byla založena 21.8. 2011.

5.3. Vyhlídka na Sloup

Keš Vyhlídka na Sloup je tradiční keš s obtížností 1,5 z 5 a terénem 2,5 z 5. Nachází se na jednom z nejvyšších kopců v okolí Sloupu. Byla založena 18.9. 2009.

5.4. Hřebenáč

Keš hřebenáč je earth keš s obtížností 1,5 z 5 a terénem 1,5 z 5. Pro zalogování keše je potřeba vyfotit se před vstupem do jeskyně a před hřebenáčem a odpovědět na otázky: kde v krasu můžeme vidět sloupský potok? A rozměry jeskyně kůlna? A kdy začal archeologický výzkum jeskyně? Byla založena 7.3. 2007.

5.5. AGT: Sloupsko-Šošůvské jeskyně/Caves

Tato earth keš má obtížnost 2,5 z 5 a terén 1,5 z 5. Pro zalogování této keše musíte odpovědět na sedm otázek a vyfotit se na prohlídkové trase jeskyní. Byla založena 13.8. 2012.

5.6. Otec, Matka a Syn

Tato mystery keš má obtížnost 4 z 5 a terén 5 z 5. Keš najdete tak, že si musíte tipnout, jestli je na matce, otcovi nebo synovi. K nalezení keše budete potřebovat horolezecké vybavení. Byla založena 12.5. 2017.

5.7. Kostel Sloup v.2

Tato multikeš má obtížnost 2 z 5 a terén 2,5 z 5. Keš má 3 části. První souřadnice se vyluští podle nápisu na kostelu. Druhé souřadnice se vyluští podle nějakého předmětu s letopočtem. Na třetí části se nachází samotná keš. Byla založena 23.12. 2006.

5.8. Po stopách Sloupu-zlatá lavička

Tato tradiční keš má obtížnost 2 z 5 a terén 2 z 5. Tato keš je velmi jednoduchá a leží na kopci u lavičky pana Klimeše, který zemřel v roce 2005. Byla založena 8.8. 2009.

5.9. Kaplička na příhoně

Tato multikeš má obtížnost 1,5 z 5 a terén 2 z 5. Souřadnice se doplní počtem obrázků na kapličce a číslem domu, kde stojí druhá kaplička. Byla založena 18.10. 2009.

5.10. Křížek v polích

Tato tradiční keš má obtížnost 2 z 5 a terén 2 z 5. Keš je udělaná, aby se lidi podívali na hezký křížek na poli mezi obcemi Vavřinec, Sloup a Petrovice. Keš se u křížku ale nenachází, protože za určitých podmínek byl nedostupný. Byla vytvořena 2.6. 2017.

6. Moje kešky

Kešky může vytvořit úplně kdokoliv. Je na to jen jedna podmínka, a to je mít už dvacet nalezených keší. Protože já už mám 45 nalezených keší, tak jsem se rozhodl, že nějaké kešky vytvořím taky. Vytvořené mám zatím dvě, ale třetí se teď chystám vytvořit. Když chcete založit kešku, tak si nejprve musíte vymyslet místo, na které kešku dáte. Mělo by to být nějaké zajímavé místo, potom přijdete i s keškou k vaší vybrané skrýši a změříte souřadnice kešky. Doma potom na stránkách geocachingu přejdete do zakládání kešek a vyplníte souřadnice, kam jste umístili kešku, dále vyplníte obtížnost, terén a popíšete svoji keš a poté dáte odeslat. Za pár dní by se vám měl někdo ozvat, jestli je vaše keš dostatečně dobrá na to, aby mohla být zveřejněna.

Ted se podíváme na moje kešky.

6.1. Bunkr 1

Tato tradiční keš má obtížnost 1,5 z 5 a terén 1,5 z 5. Keš jsem umístil vedle našeho bunkru, který jsme s kámoši stavěli, když jsme byli menší. Sami jsme si do něj dávali krabičky a doufali jsme, že je někdo najde. Keš je na malém stromě, na který jde v pohodě dosáhnout. Jak napovídá název, někdy vytvořím i keš s názvem Bunkr 2, protože jsme těch bunkrů měli víc. Keš našlo zatím 33 lidí. Založil jsem ji 31.8. 2024.

6.2. Suchdolská jeskyně

Tato tradiční keš má obtížnost 2,5 z 5 a terén 1,5 z 5. Tuhle keš jsem dal poblíž suchdolské jeskyně, která má několik malých komínů a měří přibližně 40 metrů.

Kousek od kešky se také nachází chata známého jeskyňáře Marka Audyho, kde si

můžou lidi odpočinout, protože tam je hezké posezení. Keš je úplně nová a zatím ji nikdo nenašel. Založil jsem ji 18.5. 2025.



Obrázek 12: Suchdolská jeskyně

6.3. Suchdolský ponor

Tuhle keš jsem zatím nevytvořil, ale plánuji ji dát k suchdolskému ponoru, který je hned vedle rybníka u nás v Suchdole. Kolem ponoru je taková klec a já bych chtěl krabičku na řetězu, nebo provazu spustit dolů a lidi by si ji vždy jen za provaz, nebo řetěz vytáhli nahoru.



Obrázek 13: Suchdolský ponor

7. Geocaching a literatura

O geocachingu bylo napsaných mnoho knih. Nejčastěji jsou to příručky o tom co je a jak funguje geocaching. Vyšlo už ale pár zajímavých detektivek s tématem geocachingu. Já jsem si dvě vypůjčil v knihovně a něco vám o nich řeknu.

7.1. Mrtvý muž a další záhady šumavských kešek



Obrázek 14: Kniha Pět

Kniha je o Leošovi, který hledá kešky na Šumavě. Knihu jsem nečetl, ale podle hodnocení není až tak dobrá.

7.2. Pět

Knížka Pět, od spisovatelky Ursuly Poznanski, mě o dost víc zaujala. Kniha je o vrahovi, který zabil ženu a části její těla umístil do krabiček detektivové, kteří se snažili vraha vypátrat a našli vždy jen část těla, kde byly vytetované souřadnice té další části. Knížku jsem nepřečetl ale čtu ji.

8. Nebezpečí geocachingu

Mezi nejčastější nebezpečí při hledání kešek patří:

1. Pád ze svahu, kvůli kterému zemřel v roce 2005 osmnáctiletý mladík v okolí Prahy.
2. Ze skály se zřítil 56. letý muž ve Washingtonu.
3. Z mostu spadl 21. letý muž v okolí Drážďan
4. Čtyři lidé byli v podzemí Motolského potoka, když zrovna začalo pršet a spláchla je vlna vody. Přežili dva z nich.

9. Zajímavosti o geocachingu

1. Nejpopulárnější keš na světě se nachází v Berlíně u Legolandu, kde stojí velká žirafa z lega. Keš je udělaná jako dílek z lega a byla připevněná na žirafu. Keška už ale nejde najít, protože byla zrušena. Kešku našlo 34 tisíc lidí a byla vytvořena 26.6. 2007.

2. Travel bug je věc, kterou si můžete koupit na e-shopu geocachingu a vložit ji do nějaké kešky. Ten kdo ji najde v aplikaci, zadá kód předmětu a zapíše, že ho má u sebe. Poté má dva týdny na to, aby jej přemístil zase do jiné kešky. Předměty tímto můžou putovat i statisíce kilometrů. Např. předmět, který se dostal do mojí kešky byl z Ruska.

3. Největší geocachingový event proběhl v 11. srpna 2013, kdy se ho zúčastnilo přes 126 tisíc lidí. Rekord se pokusili překonat v roce 2022, ale nikde nejsou žádné záznamy, že by byl rekord překonán, takže je držený až dodnes.



Obrázek 15: Žirafa u legolandu

10. Závěr

Doufám, že jsem vás v této práci seznámil s tím, co je to geocaching, jak se hraje a jaká je jeho historie. Popsal jsem vám všech sedm keší, co se dají najít a založit i pět keší, které se už nezakládají. Také jsem vám řekl něco o deseti keškách v okolí Sloupu. Jelikož mám i svoje vlastní kešky, tak jsem vám je popsal a řekl jak se zakládají. Poté jsem vám napsal o zajímavých knihách o geocachingu a také jaké je nebezpečí této hry. Nakonec jsem vám napsal pár zajímavostí o geocachingu.

11. Résumé

I hope I have introduced you to geocaching in this paper. I explained what it is, how it works, and its history. I described seven caches you can find and create, and five that are no longer created. I also mentioned ten caches near Sloup. Since I have my own caches, I explained how to create them. Then, I wrote about interesting books on geocaching and the dangers of the game. Finally, I shared some fun facts about geocaching.

12. Zdroje

12.1 Z knihy, encyklopedie, časopisu:

Ursula Poznanski: Pět, Knižní klub, 2015, ISBN: 978-80-242-4645-1

Jan Tuháček: Berta a Jan hledají kešky, 2018, ISBN: 978-80-204-4455-1

12.2 Z internetu:

Heslo „geocaching“ v otevřené internetové encyklopedii Wikipedia na:

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Geocaching> (27.4. 2025)

Aplikace C: GEO: <https://www.cgeo.org/> (11.5. 2025)

Oficiální stránky geocachingu: <https://www.geocaching.com/play/search> (16.5. 2025)

Heslo „travel bug“ na internetovém prohlížeči Google: <https://kesky.cz/tb-gc/> (18.5. 2025)

12.3 Zdroje obrázků:

Obr.1: https://www.dvurkralove.cz/galerie/687680_840_840_4.gif

Obr.2: https://static.wikia.nocookie.net/geocaching/images/7/75/Gallery_210_3_1952_016.jpg/revision/latest/scale-to-width-down/1200?cb=20160118035055

Obr.3: <https://www.geocaching.com/images/facebook/wpttypes/2.png>

Obr.4: https://www.cacher-reisen.com/cdn/shop/articles/17_0.jpg?v=1659700434

Obr.5: https://cdn.serc.carleton.edu/images/nagt/field/fieldtrips/earthcache_logo.webp_crops/eb6389d6733d1b6ff6757024ee2b7bd8.webp

Obr.6: https://cdn.serc.carleton.edu/images/nagt/field/fieldtrips/earthcache_logo.webp_crops/eb6389d6733d1b6ff6757024ee2b7bd8.webp

Obr.7: <https://geocachingat.live-website.com/wp-content/uploads/Geocaching-Letterbox.png>

Obr.8: <https://img.geocaching.com/cache/large/75f020cb-d761-4d9f-9a43-e671ee1c2a0b.jpg?rnd=0.8337824>

Obr.9: <https://geocachingat.live-website.com/wp-content/uploads/Geocaching-Eventcache.png>

Obr.10: https://fbi.cults3d.com/uploaders/14044687/illustration-file/3a3b6e8a-292f-4942-8e31-6f20ba3cfaa9/Geocaching_Logo_-_Top_-_Cropped.png

Obr.11: <https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSKbJvxNqWCdbiRc79isYHsheYJfrmjBZh2wA&s>

Obr.12: https://d34a.sdn.cz/d_34/c_img_oX_A/kb9Yg2GWeDwkpqcKCmtdGL/d8ea.jpg?fl=res,400,225,3

Obr.13: https://d34-a.sdn.cz/d_34/c_img_gQ_6/EQTDGd.jpeg?fl=res,400,225,3

Obr.14: https://www.databazeknih.cz/img/books/22_225958/bmid_beatrice-kaspary-pet-pYM-225958.jpg

Obr.15: <https://media.istockphoto.com/id/458872519/pl/zdj%C4%99cie/lego-%C5%BCyrafa-w-berlinie.jpg?s=612x612&w=0&k=20&c=6iLxFZ3TrB8TmKZGO616RFwUzezUk5bjiBF8I9asbU=>