

**ABSOLVENTSKÁ PRÁCE
ZÁKLADNÍ ŠKOLA, ŠKOLNÍ 24, 569 92 BYSTRÉ
9. ROČNÍK**

GEOCACHING

Jiří Mládek

ŠKOLNÍ ROK 2015/2016

Prohlašuji, že jsem absolventskou práci vypracoval samostatně a všechny použité zdroje jsem řádně uvedl.

Děkuji za pomoc při zpracování tématu mému garantovi, panu učiteli Tomáši Vargovi a dále děkuji svým rodičům a sourozencům, že se mnou absolvovali výlety „za keškami“.

V Hartmanicích, 20. května 2016

.....
podpis

1 Obsah

1 Obsah.....	1
2 Úvod.....	2
3 Teoretická část.....	3
3.1 Co je geocaching?.....	3
3.2 Historie geocachingu.....	4
3.2.1 Geocaching v ČR.....	4
3.3 Určování polohy pomocí GPS.....	5
3.4 Keš.....	5
3.5 Rozdělení keší podle velikosti.....	6
3.6 Rozdělení keší podle charakteru.....	7
3.6.1 Starší typy keší.....	8
3.7 Keše v okolí Bystrého.....	9
3.8 Termíny a zkratky související s geocachingem.....	10
4 Praktická část	12
4.1 Zkušenosti s Geocachingem.....	12
4.2 Založení keše.....	13
4.3 Postup založení keše.....	13
4.4 Prognóza provozu keší.....	19
4.5 Sledování provozu keše.....	19
4.6 Porovnání založených keší	20
5 Závěr.....	22
6 Použité zdroje.....	23

2 Úvod

Ve své absolventské práci bych chtěl představit aktivitu „geocaching“, které se rád věnuji ve svém volném čase. Geocaching lze přirovnat k modernímu hledání pokladů, při kterém potřebujete internet, GPS zařízení, souřadnice a vlastní důvtip. Ačkoli o této hře stále moc lidí neví, zabývá se jí neustále více nových hráčů po celém světě. Neváhají této aktivitě věnovat nejen množství času a energie, ale mohou propadnout hře natolik, že se stává běžnou součástí jejich života.

Toto téma jsem si vybral, protože mi přišlo originální a atraktivní. Dále kvůli tomu, že jsem se o geocaching zajímal již dříve a chtěl si o něm rozšířit své obzory.

Moje absolventská práce se dělí na dvě části, na část teoretickou a část praktickou. V části teoretické je vysvětleno, co znamená pojem „geocaching“, je zde popsána jeho historie a základní princip určování polohy pomocí GPS. Je zde vysvětlen pojem „keš“, uvádím zde druhy keší podle velikosti a charakteru. Dále nastíním, které keše jsou v okolí Bystrého. Na závěr vysvětluji pojmy a zkratky související s touto hrou.

V praktické části nejprve převypravuji svoji cestu geocachingem. Součástí této práce je založení dvou keší, na kterých zkoumám jejich návštěvnost a odezvy od geokešerů. Následně popisuji, jak jsem tyto keše založil, porovnávám je spolu navzájem a srovnávám zjištěné informace s předpoklady.

Očekávám, že mi vypracování této absolventské práce přinese mnoho nových zkušeností s geocachingem a poznám ho ještě lépe.

3 Teoretická část

3.1 Co je geocaching?

Geocaching je hra, která vznikla relativně nedávno s rozvojem moderních technologií a internetu. Velmi zjednodušeně můžeme říci, že se jedná o novodobou hru na hledání pokladů. Hra se svým charakterem pohybuje na rozhraní turistické, navigační a částečně i internetové oblasti. Základním principem hry je tedy pomocí GPS navigace a na internetu zveřejněných souřadnic nalézt ukrytou schránku. Svůj nález hráč zaznamenává do sešitku ve schránce a poté i na internetu na speciálních stránkách. Ze schránky si může vzít nějaký předmět a na oplátku tam vložit svůj. Hledač pokladů se snaží být nenápadný tak, aby existenci pokladu neprozradil lidem, kteří o hře nemají ponětí. Schránky, neboli novodobé poklady, ukrývají ostatní hráči. Takový člověk se nazývá geocacher, cacher nebo prostě po česku kačer. Taktéž tyto schránky mají svůj název. Používá se výraz geocache nebo opět po česku keš. Jejich souřadnice jsou následně uveřejněny na internetu spolu s doprovodnými informacemi.

Jaké jsou nejčastější úkryty keší? Jejich zakladatelé se snaží maximálně využívat možností prostředí, do kterého keš umísťují. V přírodě se keše mnohdy schovávají do dutých pařezů, pod kořeny stromů, pod kameny, do dutin kmenů. Ve městech to mohou být různé škvíry a mezery, často se keše zasouvají do otvorů v lavičkách. Keše také mohou být umístěny ve výšce, nejen na zemi. Za posledních několik let si geocaching získal obrovskou popularitu, a to po celém světě. [1] V České republice je keší přes 60 tisíc a číslo neustále stoupá. [2]

Myslím, že v geocachingu najde každý něco, co ho baví. Někoho baví hledat keše v přírodě a odměnou mu je zážitek z míst, která navštívil, jiný hraje geocaching pro body a snaží se nalézt co největší počet pokladů, další se vydávají do jeskyní, podzemí, plazí se kanalizací nebo šplhají na vysoké stožáry, aby našli keš. Jiní raději luští šifry, nebo počítají vzorce tak, aby se dostali k těm správným souřadnicím, na kterých je ukryta schránka. Existují jednoduché keše, ke kterým lze přijet autem, ale existují i extrémně složité keše, ke kterým se musíte třeba potopit na dno jezera.

Geocaching je vhodný pro všechny věkové skupiny. Děti jsou nadšeny, když mohou po celodenním výletu přírodou nalézt poklad a v něm objevit a vyměnit drobné hračky (což vím z vlastní zkušenosti), naopak seniorům nabízí hra možnost zajímavého trávení volného času. Například můj strýc z Prahy až bude v důchodu, chce chodit po Praze a nalézt v ní všechny keše.

Kolem geocachingu je spjata silná komunita lidí, která si vyměňuje zkušenosti a názory, pořádají společná setkání, eventy, a rádi pomohou začínajícím hráčům. Geocaching je hra, která přivádí lidi do přírody, učí je šetrnému chování vůči přírodnímu prostředí, ve kterém žijí. Pro mnoho z nich se stal geocaching životním stylem. [1]



Obr. 1: Mezinárodně používaný symbol pro geocaching [1]

3.2 Historie geocachingu

Vznik geocachingu je svázán s navigačním systémem GPS, který byl původně určen pro vojenské a obranné účely USA. Do tohoto systému byla záměrně zanášena umělá chyba, nazývaná Selective Availability, která znemožňovala civilistům praktické využití. 1. května 2000 tehdejší prezident Bill Clinton oznámil, že nechá vyřadit z provozu systém odchylky, která byla přidávána do signálu GPS. Až do května 2000 nebylo možné veřejně jakkoliv využívat satelitní navigaci, protože díky této odchylce nebyla navigace přesnější než na stovky metrů. Prezidentovým rozhodnutím se tak 2. května 2000 přesnost GPS signálu zlepšila na pět až deset metrů, což bylo zásadní pro mnohé včetně Američana Davida Ulmera. David Ulmer této akce využil a ještě téhož dne napsal na internet dopis. [3] V tomto jeho internetovém dopise bylo napsáno:

„Ted' když je vypnuta odchylka, může odstartovat nová celosvětová hra Stash Game. Díky vypnuté odchylce bude jednoduché nalézt skryš pomocí souřadnic. Souřadnice skryší mohou být sdíleny na internetu. Jediné pravidlo pro skryše je: Něco si vezmi, něco tam nech! Momentálně mluvím o pěti galonovém kbelíku s víkem který pohrúbím na určitých souřadnicích a vložím do něj nějaké věci. Uvnitř bude logbook a tužka, aby se mohl zapsat každý, kdo to najde. Zápis by měl obsahovat: datum, čas, co si kdo vzal, co tam nechal. Hledám místo poblíž cesty kde nebude chodit moc lidí. Brzy napíši název a souřadnice své skryše. Vytvořte každý svou vlastní skryš na určitých souřadnicích, vložte dovnitř nějaké věci a logbook a pošlete souřadnice na internet. A velmi brzy budeme mít tisíce skryší k hledání po celém světě. Užijte si to!“

Pár hodin na to se objevila na internetu další zpráva od Davida Ulmera:

„Tak, právě jsem vytvořil první skryš a zde jsou souřadnice. N 45 17.460 W 122 24.800. Hodně štěstí všem nálezcům. Hledejte černý plastový kýbl zahrabaný v zemi. Vezměte si nějakou věc a jinou tam nechte. Vše zapište do logbooku. Přeji hodně zábavy. Schovka obsahuje: DeLorme Topo USA software, videa, knihy, peníze a prak!“ (volný překlad z anglické publikace)

Jeden z prvních nálezců Ulmerovy schránky byl Mike Teague, který následně 8. května vytvořil webové stránky věnované geocachingu. 30. května navrhl Matt Stum nazývat tuto novou zábavu slovem „geocaching“, nikoli tedy jako dříve „Stash Game“. V září toho samého roku vznikl portál geocaching.com vytvořený firmou Groundspeak a Jeremym Irishem. Tímto vznikla podoba geocachingu, tak jak ho známe dnes, tedy oficiální internetové základny, kde mohou všichni sdílet své listingy, zápisy a setkání. [4],[5]

3.2.1 Geocaching v ČR

Podle výzkumu, provedeném společností Groundspeak ve spolupráci s Geocachingem.com, jsou světovými leadery tohoto sportu Spojené státy americké, kde byl geocaching založen, a Německo. Hned za nimi následuje Česká republika, Kanada a Velká Británie. Geocaching v naší zemi začal rok poté, co byla publikována první keš na světě. [2] Tato keš byla založena poblíž Štramberku, v červnu roku 2001, a dnes má skoro 4000 nálezů. [6] V roce 2003 byly založeny české internetové stránky Geocaching.cz, které brzy začaly spolupracovat s oficiálním americkým webem.

Jeden z největších mezníků geocachingu v ČR byl ten, že společnost Mountfield vydala akci, při které koupíte jízdní kolo a zdarma k němu dostanete zařízení GPS. Dříve drahé zařízení se tak dostalo do rukou mnohem více uživatelů a tím došlo k masovějšímu rozšíření geocachingu v ČR. S tím je spojený i nástup nových geocacherů, kteří často nemají ke geocachingu žádný vztah a mnohdy vědomě ignorují zavedená pravidla, což někteří služebně starší geocacheři nevidí příliš rádi. Tento problém se ještě mnohokrát opakuje poté, co geocaching objeví klasická tištěná média. Počet geocacherů v ČR poprvé od vzniku geocachingu začíná rychle růst. [2]

3.3 Určování polohy pomocí GPS

Zařízení GPS je jedna ze základních potřeb ke hře, protože bez něho byste kešku prostě nenašli. A proto si pojďme vysvětlit, co to GPS vlastně znamená. Zkratka GPS znamená Global Positioning System, tedy globální navigační systém vyvinutý v 70. letech minulého století armádou USA pro účely zjišťování aktuální polohy a navigace kdekoli na světě. Skládá se z asi 30-ti satelitů kroužících kolem planety Země. Tyto družice se pohybují rychlostí 11300 km/h a za jeden den oběhnou naši planetu dvakrát, tedy asi jednou za 12 hodin. Družice jsou umístěny na šesti kruhových drahách se sklonem 55° a jejich vzdálenost od Země činí 20 190 km. Na Zemi máme několik stanic, které pohyby těchto družic monitorují.

Signál GPS je tedy vysílán z družic, které obíhají kolem naší planety. Proto je zapotřebí mít co nejlepší přímou viditelnost na oblohu, odkud signál přichází. Každá z družic vysílá speciální kódy a informace o své poloze a poloze dalších satelitů. Tento složitý kód doputuje do GPS přijímače, který dokáže vypočítat rozdíl mezi časem odeslání a přijetí zprávy. Signál ale musí zařízení přijmout alespoň ze tří satelitů. Se signálem ze čtyř satelitů může GPS zařízení navíc získat nejen přesnější informace o vaší poloze, ale také nadmořskou výšku a přesný čas. Není to ale vůbec jednoduché, protože zatímco v družici jsou přesné atomové hodiny, zařízení GPS už takovou schopnost nedisponují. Čas se tedy musí pomocí dalších algoritmů korigovat a pomocí dat z družice synchronizovat. Pokud dojde k vypočtení doby, po kterou zpráva putovala od družice k GPS přijímači, je ze znalosti rychlosti šíření signálu snadné vypočítat, jak daleko se družice od GPS přijímače nachází. Například přesnost GPS v ČR se pohybuje okolo pěti až deseti metrů. A právě na znalosti vzdálenosti GPS přijímače od družice a polohy samotné družice je založeno celé měření polohy. [7]



Obr. 2: Satelity obíhající po drahách kolem planety Země [7]

3.4 Keš

Keš je schránka, která je v této hře předmětem lovu. Bývá to vodovzdorná, většinou plastová krabička od jídla, ale může být v jakýchkoliv podobách např. keš schovaná ve šroubu, kanystr apod. Schránka by měla být dostatečně veliká, aby se do ní vešel logbook, do něhož se zapisují její nálezci. Bývá zvykem umísťovat do keše také nějaké předměty na výměnu. Nálezce keše si smí takový předmět vzít, ale musí místo něj vložit jiný předmět, o stejné nebo vyšší hodnotě. Schránka by měla vždy obsahovat alespoň logbook a informaci pro náhodné nálezce (mudlokartu). Tato schránka, nebo alespoň logbook, by měly být jednoznačně označeny názvem cache. Vhodným

doplňkem základního obsahu cache je pak ještě tužka, již zmíněné drobné předměty na výměnu nebo trackovatelné předměty, jako je travel bug nebo geocoin. [8]

3.5 Rozdělení keší podle velikosti

Keše mohou mít různou velikost. Na webu geocaching.com je ke každé schránce při jejím zakládání možno přiřadit jeden ze čtyř rozměrů. Pokud keš z nějakého důvodu nelze označit jedním ze standardních rozměrů, bývá v takovém výjimečném případě uvedena jiná velikost. Jinou velikost také mají všechny virtuální keše, případně keše, které se svým zpracováním vymykají této klasifikaci.



Obr. 3: Různé velikosti keší

Micro cache

Je to schránka velmi malých rozměrů o objemu menším než 1 dl. Typicky obsahuje pouze logbook ve formě pásky stočeného papíru. Velmi často se jedná o krabičku od kinofilmu nebo placatou, kovovou či plastovou krabičku od léků nebo od tic-tacu. Má velikost jen několika málo centimetrů, a proto bývá někdy doplněna magnetem pro snadnější uchycení na kovových konstrukcích. Bývá i velmi jemně maskována tak, aby co nejlépe splynula s okolím. Tato velikost keší se vyskytuje zhusta ve městech, kde je jinak problém schovat keš větší. Kvůli rozměrům keše se zde neuchovávají ani nevyměňují žádné předměty. Existují ještě menší keše, které se neoficiálně popisují jako „nano“. Jedná se o opravdu miniaturní schránku o rozměrech sotva jednoho až dvou centimetrů. Hledání takové keše je opravdu velmi náročné a měli byste si raději prvně v listingu přečíst, že takovou keš půjdete hledat.

Small cache

Velikostí small je označována schránka o objemu do cca 250 ml. Kromě logbooku již lze v takové schránce směřovat i některé drobné předměty, travelbugy a geocoiny. Často se jedná o plastové krabičky typu lock&lock, které se používají pro uchovávání potravin apod.

Regular cache

Jedná se o schránku běžné velikosti, vejdu se do ní kromě logbooku i větší předměty na výměnu, malé plyšové hračky apod. Mívá obvykle objem okolo jednoho litru a více. V USA je tento objem mnohdy charakterizován plechovou krabicí na náboje (tzv. ammo box).

Large cache

Jsou to rozměrné schránky s nadstandardní velikostí o objemu cca 20 litrů a více. Ukrytí těchto velkých schránek vyžaduje vhodné prostředí. V praxi jsou tvořeny např. kbelíkem s víkem nebo sudem. Jejich nadměrná velikost bývá zaměřena speciálně pro ukládání větších předmětů na výměnu (např. knih a CD).

Other cache

Volbou „jiné“ jsou označeny keše, které nespádají ani do jedné z výše uvedených velikostních kategorií, nebo se jedná o virtuální keše, u kterých není specifikace velikosti na místě.

Znalost velikosti keše může hráči velmi ulehčit její dohledávání v místě uložení. Hráči také jistě raději uvítají keš větších rozměrů, kde mohou směnit věci, než mikro keše, kde lze pouze zapsat nález. [8]

3.6 Rozdělení keší podle charakteru

Každá keš je založená za nějakým účelem. Některé vás mají zavést na zajímavé místo, jiné vás mají něco nového naučit. O tom si povíme v této kapitole.

Tradiční keš

Nejrozšířenějším typem keší je tradiční keš, Čechy rovněž nazývána „tradicionalka“ nebo „tradička“. Tento typ keší byl používán od samotného počátku geocachingu, první založená keš byla v podstatě tradiční, i když v té době ještě rozdělení jako takové neexistovalo. Souřadnice místa úkrytu tradiční keše jsou dopředu známy a zveřejněny na internetu, následně stačí podle GPS keš jenom najít. Keš je tedy umístěna přímo na zveřejněných souřadnicích. Schránka může nabývat mnoha podob, rozměrů a musí minimálně obsahovat logbook, kam se nálezci zapisují. Po nálezu je schránka opět vrácena hráčem na místo jejího uložení.

Multikeš

Pro odlov této keše si musí kačer vyhradit více času. Skládá se totiž alespoň ze dvou částí – kroků. V angličtině se pro toto označení používá název „stage“. Hráč nejprve navštíví první stage, jejíž souřadnice jsou zveřejněny, a zde zjišťuje potřebné informace, které jej navedou k finále, nebo dalšímu kroku. Jednotlivé stage mohou být tvořeny buď samostatnými schránkami – krabičkami, nebo na daném místě schránka umístěna není, ale je zde potřeba zjistit indicie nutné pro pokračování. Indicie tedy mohou být např. číslo, počet objektů nebo jakákoli jiná hádanka, která povede k získání souřadnic. Finálka je pak vždy tvořena fyzickou schránkou, ve které je umístěn logbook. Multikeše jsou vhodné, pokud chce autor provést hráče nějakou předem danou trasou.

Příkladem multikeše může být situace, kdy chceme ukázat hráči např. pamětihodnosti nějakého města či vesnice, nebo ho provést přírodní rezervací po naučné stezce apod. Správa multikeší je navíc pro majitele i složitější už jen z toho důvodu, že je potřeba udržovat a kontrolovat všechny zastávky, zda se nějaká nezměnila či nebyla zničena.

Mystery keš

Takovéto keše by měly být řešitelné pro širokou veřejnost, a to z informací obsažených v listingu. U většiny keší tohoto typu neukazují souřadnice uvedené v záhlaví listingu na samotnou keš, ale obecné místo – například parkoviště. Tyto souřadnice by však neměly být více než 2 – 3 km od místa, na kterém se keš skutečně nachází. Úkolem hráče je tedy nejprve vyřešit nějakou záhadu, šifru, hádanku či jiný rébus a tím se dopracovat k souřadnicím. Keš tak může nabývat nekonečně mnoho podob a je jen na fantazii tvůrců, jaký úkol či rébus vymyslí. Obtížnost takovýcho keší může být od poměrně jednoduchých až po velmi složité, které se podaří vyluštit jen malému procentu hráčů anebo kdy luštění trvá velmi dlouhou dobu. Mnohdy je nutné nastudovat materiály, které mohou pomoci v řešení – např. zhlédnutí filmu nebo přečtení knihy. Někdy je potřeba objevit jen správný figl či postup vedoucí ke správnému výsledku. Často lze hledat řešení dopředu bez toho, aniž by hráč musel opustit svůj domov a vyrazit ven do terénu.

Pokud owner keše nedá k dispozici nástroj, kterým lze zkontrolovat správnost souřadnic, může se

stát, že vyluštěné souřadnice budou chybné a hráč to zjistí až na místě předpokládaného uložení, když se pokouší neúspěšně najít schránku.

Earthcache

Earthcache je svým způsobem podobná keši virtuální, o které bude řeč později. Na uvedených souřadnicích žádnou keš nenajdete. Žádná fyzická schránka k této keši totiž neexistuje. Cílem této keše je sdílet informace o určitých geologických jevech na naší planetě a jejich předmětem je se o nich něco dozvědět. Pokud hráč earthcache navštíví, dozví se něco zajímavého o geologii dané oblasti. Většinou jsou tyto informace zapsány v listingu. Pro uznání nálezu proto platí odlišná pravidla, než u výše uvedených typů keší. Hráč musí odpovědět na dotazy týkající se dané lokality nebo probírané problematiky a většinou je vyžadováno doložit svůj nález i fotografií hráče se svým GPS přístrojem. Údaje jsou pak zasílány ownerovi keše pro kontrolu a ten si v případě nesrovnalostí vyžádá opravu údajů. Pokud jsou zaslané údaje správné, hráč může nález keše zalogovat na internetu.

Event keš

Není to přímo typ geocache. Jedná se o setkání geocacherů, které je různě zaměřené. Podstatou event geocache je výměna zkušeností, navázání nových kontaktů a získání mnoho informací z různých témat týkajících se geocachingu. V České republice navíc tyto eventy slouží k výměně travelbugů nebo geocoinů. Tyto eventy vytváří sami geocacheři a stejně jako nově vytvořené geocache i event geocache musí být schválena reviewerem. Záleží na zakladateli, jaký event udělá. Některé eventy jsou jen posezením v restauračním zařízení, jiné eventy mají určitý program.

Obdobou event keše je **Cache In Trash Out (CITO)**, která se oddělila od klasické event keše svým specifickým zaměřením. Ve volném českém překladu znamená název „*keš sem, odpadky pryč*“. Jedná se o setkání geocacherů, kteří se snaží určité místo zbavit všech odpadků a věcí, které do přírody nepatří, a ukázat tak své šetrné ekologické jednání vůči ní. První myšlenka vznikla v podzimním období roku 2000 jako reakce na alarmující množství odpadků v parcích a dalších přírodních místech.

Letterbox hybrid

Kombinuje geocaching a starší hru letterboxing. Oproti tradiční keši obsahuje navíc razítko, které si nálezce otiskne do svého deníčku. Pokud se rozhodne tvůrce letterboxu z něj udělat současně také geokeš, může vytvořit tuto hybridní skryš a její souřadnice zveřejnit na geocaching.com. Skryš pak bude dostupná i pro hráče geocachingu. Tento typ skryší je rozšířen málo a setkáte se s ním jen málokdy.

Wherigo cache

Je v podstatě obdoba hry Wherigo s tím rozdílem, že na vás na konci čeká fyzická keš. Jedná se o jakýsi uměle vytvořený příběh v reálném světě, který lze absolvovat s pomocí zařízení GPS. Kombinace hry Wherigo a geocachingu umožňuje hráčům interagovat fyzické a virtuální prvky, jako jsou objekty nebo smyšlené postavy, a zároveň stále hledat poklady v podobě geokeší. Pro hru wherigo je nutné vlastnit GPS přístroj, nebo smartphone podporující tuto aplikaci. [8], [9]

3.6.1 Starší typy keší

Virtual cache

Jestli si myslíte, že všechny keše jsou fyzické, mýlíte se. U virtual cache není na zadaných souřadnicích ukryta žádná skutečná schránka. Geocacher musí na hledaném místě něco zjistit (např.

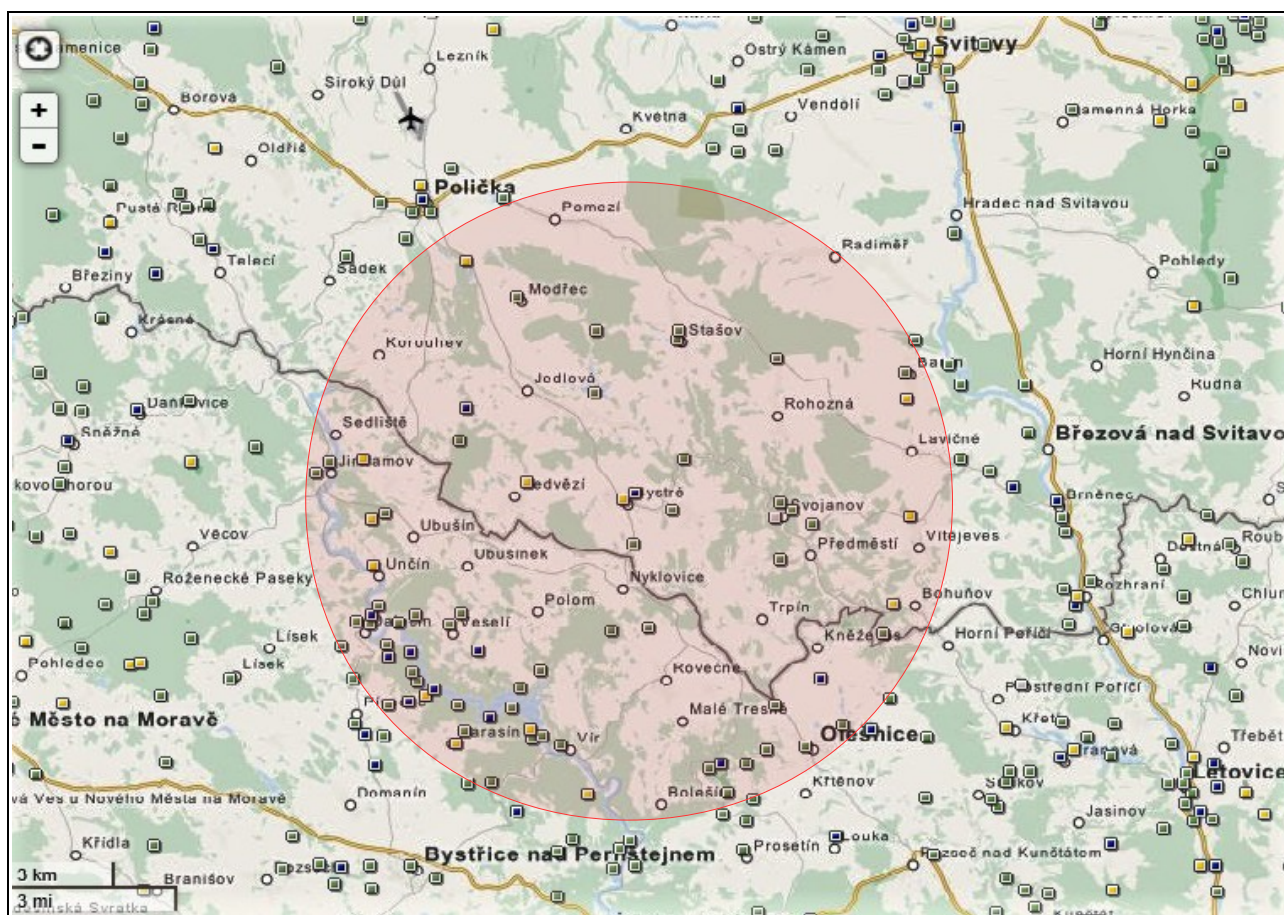
jména na pomníku apod.) a odeslat tyto informace ownerovi cache pro uznání logu. Tyto cache již není možné na geocaching.com zakládat, ale je možné je stále hledat.

Webcam cache

Tato geocache využívá veřejných webových kamer, které sledují nějaké místo a jsou přístupné volně z internetu. Webcam geocache lze získat např. smartphonem s přístupem na internet, poté si kačer může daný snímek pořídit sám. Druhá možnost je taková, že první osoba obsluhuje počítač připojený k internetu a na monitoru sleduje přes kameru druhého geocachera. Tohoto geocachera musí zachytit na fotografii, která je po odeslání ownerovi geocache odměněna zveřejněním jména geocachera na webové stránce konkrétní virtual cache. Tím je tato geocache odlovena. [8], [9], [10]

3.7 Keše v okolí Bystrého

Bystré je malé město (městys), není v něm mnoho památek, a proto zde není velké množství keší. Když se podíváme na keše v okruhu zhruba 10-ti kilometrů od Bystrého, jsou zde zastoupeny pouze tyto keše: tradiční keš, multikeš, mystery cache a earthcache. Těžko byste zde hledali event cache a úplně zapomeňte na něco podobného jako letterbox hybrid, wherigo cache nebo zastaralé typy keší, které již nelze zakládat. Co se týče velikosti, je zde většinou zastoupena velikost small, regular nebo občas micro.



Obr. 4: Mapa keší v okruhu 10 km od Bystrého

Legenda:

tradiční keš

multikeš

mystery keš

earthcache

[11]

3.8 Termíny a zkratky související s geocachingem

- **Bookmark** – tato funkce slouží pro vytváření seznamů keší, které spojuje určitá vlastnost či téma
- **Betatest** – zkontrolování funkceschopnosti připravované keše, srozumitelnosti listingu a kontrola, zda keš neodporuje pravidlům
- **Cache/Geocache/Keš/Keška** – schránka, která je předmětem lovu
- **Cacher/Geocacher/Kačer** – člověk věnující se geocachingu
- **Downtrade** – během výměny předmětů kačer vloží do keše méně hodnotný předmět, než si ponechal, nebo si předmět pouze vezme a nenahradí ho ničím. Je to jednání, kterému byste se měli vyvarovat!
- **Drive-in** – keš, ke které je možné dojet autem. Název je odvozen od drive-in rychlých občerstvení.
- **Geocoin (GC)** – mince pro hru geocaching opatřená unikátním kódem. Stejně jako u travelbugu je jeho úkol cestovat z keše do keše.
- **Hint** – zašifrovaná nápověda, která poradí, kde keš hledat. Většinou je součástí listingu.
- **Listing** – informace o keši dostupné na internetu. Obsahuje informace potřebné pro nalezení cache: její typ, velikost, souřadnice, popis a nápovědu.
- **Log** – zápis v keši, kterým potvrdíte, že jste keš našli
- **Logbook** – zápisník v keši, sloužící k zalogování a tím i důkazu fyzické návštěvy keše
- **Mudla/Geomudla/Muggle** – ne-geocacher, neboli člověk nezasvěcený do geocachingu. Tento výraz má původ v sérii románů o Harrym Potterovi od J. K. Rowlingové, kde je slovo mudla užíváno pro ne-kouzelníky.
- **Mudlokarta** – informace pro náhodné nálezce (pravidla), kterými je keš vybavována pro případ, že by byla objevena mudly
- **Owner** – majitel keše nebo travelbugu
- **Reviewer** – dobrovolník, který schvaluje uveřejňování nových keší
- **Spoiler** – text nebo fotografie předčasně prozrazující umístění keše nebo její provedení
- **Stage** – úsek nebo dílčí úkol při plnění např. multikeše
- **Travelbug (TB)** – libovolná věc doplněná o kovový identifikační štítek. Když ho v keši najdete, tak ho nevyměníte, ale přesunete do jiné keše. Každý travelbug má nějaké poslání, např. dostat se do jiného státu atd.
- **Waypoint** – bod se souřadnicemi

- **BF** (Brute Force) – metoda odlovu keše jiným způsobem, než autor zpravidla zamýšlel
- **BYOP** (Bring Your Own Pen) – keš obsahuje jen logbook, přineste si vlastní tužku
- **CWG** (Czech Wood Geocoin) – dřevěné kolečko sloužící jako osobní podpis
- **DNF** (Did Not Find) – keš nebyla nalezena
- **FTF** (First To Find) – první nálezce keše
- **GC** – geocaching (hra) nebo geocoin (geocacherská mince, putovní předmět)
- **GCR** – geokešer
- **NGCR** – negeokešer, mudla
- **PM** (Premium Member; Premium Membership) – druh placeného členství; jeho člen
- **PMO** (Premium Members Only Cache) – keš jen pro PM členy
- **PQ** (Pocket Query) – služba umožňující prohledávání databáze keší za použití zvolených kritérií
- **STF** (Second To Find) – druhý nálezce keše
- **T4TC / TFTC** (Thanks For This Cache) – díky za keš
- **T4TE / TFTE** (Thanks For The Event) – díky za event
- **T4TH / TFTH** (Thanks For The Hunt) – díky za lov
- **TNLN** (Took Nothing, Left Nothing) – v keši neproběhla žádná výměna
- **TTF** (Third To Find) – třetí nálezce keše

[12]

4 Praktická část

4.1 Zkušenosti s Geocachingem

Při zpracování tématu této práce a při lovení keší jsem získal mnoho zkušeností. Zde bude popsána moje cesta geocachingem.

Poprvé jsem o geocachingu slyšel, když mi bylo asi 13 let. Byl jsem u příbuzných v Praze a bratránek mi řekl, že půjdeme na kešku. Já vůbec nevěděl, co to znamená. Když se nad tím zpětně zamyslím, ani on vlastně nevěděl, co je to geocaching. Náš styl odlovu keše vypadal totiž následovně: doma jsme si podle satelitní mapy na internetu zjistili, kde se keš bude nacházet. Hledali jsme ji tedy bez GPS zařízení a bez souřadnic. Po nalezení jsme v keši objevili logbook a předměty na výměnu. Něco jsme vyměnili a zapsali se. Neměli jsme ale založený účet na stránce geocaching.com, tedy ani žádnou přezdívku, kterou bychom se zapsali. A tak jsme se podepsali naším vlastním jménem. Tímto pro nás odlov skončil. Ani jsme se nezalogovali na internet.

Po návratu z Prahy mě nenapadlo, že by mohla být keš v blízkém okolí Hartmanic. Domníval jsem se, že se keše nacházejí pouze ve větších městech. Potom jsem ve čtrnácti letech dostal mobilní telefon, který podporoval GPS. V internetovém obchodě Google Play jsem si stáhl aplikaci c:geo, která má vcelku podobné funkce jako oficiální aplikace geocaching, její výhodou je však, že je bezplatná. Po otevření aplikace jsem zjistil, že ještě nedávno v Hartmanicích keš byla. Archivovali ji však kvůli skácení stromu, ve kterém byla ukryta.

První keš, kterou jsem ulovil úplně sám, má název SKI Bystre-Hamry. Byla to tradiční keš. V té době jsem si myslel, že mi k nalezení keše stačí pouze souřadnice. Ještě jsem netušil o existenci více typů keší. Svoji první multikeš jsem se pokoušel najít v Bystrém. Bohužel neúspěšně. Důvodem bylo lovení pouze podle „orientačních“ souřadnic. Nečetl jsem listing a nevěděl, že se musí plnit nějaké úkoly, abych získal pravé souřadnice. Postupem času, když už jsem toho měl o geocachingu více nastudováno, jsem ji později našel. Keše mi postupně přibývaly a k datu 12.5. 2016 mám keší najito 35. Z toho je 30 tradičních, 2 multikeše, 2 mystery keše a 1 earthcache.

Nejvíce mě asi baví hledat tradiční keše. Je to zřejmě kvůli jejich jednoduchosti a rychlosti nalezení. Co se týče velikosti, řídím se pravidlem: čím větší, tím lepší. Moje doposud nejoblíbenější keš, kterou jsem našel, se nachází ve zřícenině hradu Zubštejn. Splňovala vše co jsem zde psal: byla to tradicionálka, velikosti large, a byla schována na těžko přístupném místě, takže jsem při hledání zažil i trochu adrenalinu. Navíc měla i jinou tematiku, nevyměnili jste v ní obyčejný předmět, ale knihu. Keš tedy sloužila jako taková hradní knihovna.

Z reakcí ve svém okolí vím, že mnoho lidí nepřišlo se slovem geocaching do styku. Celá moje rodina by beze mne neměla ponětí, co toto slovo znamená. Když se mě „mudlové“ zeptali, co je geocaching nebo keška, já jim to vysvětlil. Vždy jsem se poté setkal se dvěma různými odezvami. První skupina lidí tvrdí, že geocaching je věc zastaralá a nemoderní. Domnívají se, že v dnešní době už chodit do přírody nikoho bavit nebude, a nechápou, proč tato hra tolik lidí přilákala. Druhá skupina lidí si naopak myslí, že geocaching je hra příliš moderní. Zastánci tohoto názoru jsou zejména starší lidé. Myslím, že je děsí představa hledání keší s mobilem nebo GPS zařízením. Mnoho starších lidí totiž s těmito věcmi neumí a mají k nim odpor.

Bavíme-li se o zkušenostech s geocachingem, nesmíme zapomenout na setkání s ostatními geocachery. Občas se totiž stane, že jdete najít keš a v okolí se pohybují ostatní geocacheři. Neměli byste jim prozradit, kde je keš ukryta, měli byste být nenápadní. Toto se všude píše. Já mám s tím ale jinou zkušenost. Nedávno jsem hledal keš poblíž Svojanova. Když jsem došel k souřadnicím, pohyboval se tam jiný kačer. Čekal jsem, ale hledání mu trvalo dlouho, a tak jsem šel hledat taky. Zkoušel jsem být nenápadný, keš jsem ale našel dřív. Při zápisu do logbooku přišel ke mně a řekl

mi, že jsem mu klidně s hledáním mohl pomoci. Poté jsme se začali bavit o geocachingu a já se dozvěděl spoustu zajímavých věcí od jiného kačera.

4.2 Založení keše

Součástí této práce je i založit vlastní keš. Já se rozhodl, že založím dvě keše: jednu tradiční a jednu multikeš. Udělal jsem to z toho důvodu, abych po sledování zjistil, která keš bude kačery více bavit a kam budou více chodit.

Před založením keše se doporučuje nejprve najít dostatečné množství keší (uvádí se 100), aby zakladatel získal dostatečné znalosti o vhodnosti umístění keše a inspiraci. Hlavním důvodem je však zjištění, které keše se vám líbí a tedy jakou byste chtěli založit. Když jsem chtěl založit keš já, měl jsem jich najitých jenom asi 10. O to více informací jsem si musel přečíst na různých webových stránkách.

Jedna z nejdůležitějších věcí, když chcete založit keš, je najít vhodné místo. Mně to trvalo asi 2 měsíce. V Hartmanicích jsem měl jasno, chtěl jsem dát keš blízko kaple sv. Jana Nepomuckého, jelikož už zde keš dříve byla. V Nedvězím to bylo horší, místo jsem několikrát změnil a nakonec jsem finálku umístil u rybníka.

Jakmile jsem pro obě keše našel místo, musel jsem si zkontrolovat, zda jsou tyto skryše v souladu s pravidly. Zde jsou ta základní:

- ➔ keše by měly být umístěny na místech s volným, časově neomezeným přístupem a v dostatečné vzdálenosti jedna od druhé, konkrétně je to 161 metrů (0.1 míle)
- ➔ keše se nedávají na soukromé pozemky, a když už ano, měli bychom získat souhlas od majitele pozemku
- ➔ kolem keše by nemělo chodit moc lidí a keš by měla být dobře schovaná, to kvůli tomu, aby ji někdo neukradl nebo nezničil
- ➔ keše se neukrývají pod zem, tzn. pokud je k nalezení keše zapotřebí kopat nebo rýt do země lopatou, rýčem nebo jinými špičatými předměty, keš nebude povolena

A zde jsou pravidla týkající se samotné schránky:

- ➔ schránka musí obsahovat logbook, musí na ní být napsán její název a měla by obsahovat mudlokartu
- ➔ ve schránce se nesmí objevovat nebezpečné předměty jako je nůž, výbušniny, hořlaviny atd.
- ➔ do keše se nedávají zakázané věci jako je alkohol, drogy, jídlo, sladkosti, pornografický materiál apod. [13]

4.3 Postup založení keše

V kapitole 2.2 jsem již psal o tom, že jsem založil dvě keše. Při popisu postupu založení si ale vyberu jen jednu, k mému bydlišti bližší, tradiční keš se jménem „Hartmanice“. Postup jsem rozdělil do tří částí:

- vyměření souřadnic
- zhotovení fyzické schránky
- postup zveřejnění na geocaching.com

Vyměření souřadnic

Po přečtení pravidel o zakládání kešek a vybrání vhodného místa pro úkryt přišlo na řadu vyměření souřadnic. Schránku jsem uložil do dutiny stromu vzdáleného od zdi kaple asi 4 metry. Souřadnice jsem měřil na mobilním telefonu, a to konkrétně 3 krát. Vždy v jinou denní dobu a pokud možno při jiném počasí. To kvůli tomu, že satelity na oběžné dráze se neustále pohybují.

Zde jsou hodnoty, které jsem naměřil:

1. $N49^{\circ} 37,531 E016^{\circ} 22,007$ (ráno, slunečno)
2. $N49^{\circ} 37,533 E016^{\circ} 22,002$ (odpoledne, oblačno)
3. $N49^{\circ} 37,533 E016^{\circ} 22,004$ (večer, zataženo)

Z hodnot jsem vypočítal aritmetický průměr a výsledné souřadnice porovnal se satelitní mapou. Po porovnání jsem uznal za vhodné tyto souřadnice: $N49^{\circ} 37,533 E016^{\circ} 22,005$. Nakonec jsem si ověřil, zda mě k těmto souřadnicím dovede i jiné zařízení. Vše sedělo a já mohl pokračovat s další částí.

Zhotovení fyzické schránky

Potřeboval jsem především krabičku, logbook, předměty na výměnu a mudlokartu. Jako další jsem uznal za vhodné vložit obyčejnou tužku, propisku a ořezávátko. Tyto všechny věci by šlo zřejmě vyrobit a mít je zadarmo, já jsem si však většinu těchto věcí koupil. Krabičku jsem sehnal v obchodě Tesco, byla typu lock&lock, což je v podstatě dóza na potraviny. Mudlokartu jsem si vytiskl a předměty na výměnu mi obstarali mladší sourozenci. Logbook, obyčejné tužky (10ks) a ořezávátko jsem objednal z internetového obchodu geokes.cz. Celkově mě obstarání krabičky a jejího obsahu vyšlo zhruba na 200,- Kč.

K dokončení fyzické schránky už mi chybělo jenom označení keše. Keše se označí malým papírem, a ten se posléze připevní na vrchní část krabičky. Měl by zde být napsán název keše, GC kód, zakladatel keše a vzkaz pro nálezců. Já si označení své keše vyráběl na počítači v programu Openoffice Writer. Na vršek papíru jsem vložil logo geocachingu a další věci, které jsem již zmínil. Keš jsem poté vložil do úkrytu. Dokončená krabička s označením a vnitřním obsahem vypadala takto:



Obr. 5: Keš Hartmanice s označením



Obr. 6: Obsah keše při založení

Postup založení keše na geocaching.com

Keš je již umístěna fyzicky, nyní je potřeba ji umístit virtuálně. Provádí se to vyplněním požadavku pro uveřejnění nové keše na webových stránkách geocaching.com. Následující postup uvádím jako názorný návod s poukázáním na to, co jsem do jednotlivých kolonek psal.

Na stránkách geocaching.com klikneme v horním menu na položku *Hrát*, dále klikneme na možnost *Založit keš*. Zobrazí se stránka sloužící ke zjištění, zda je v oblasti naší skrýše už nějaká keš založena. Já jsem to měl ale zjištěné předem, a proto volím tlačítko *Pokračovat*. Vyskočí na mne formulářová stránka, která je rozdělena do pěti kroků:

První krok: Typ a umístění

Typ keše

Zde vybíráte, jakého typu vaše keš je. Jelikož mnou zakládána keš je typu tradicional, vybral jsem tuto volbu.

Poloha (přesné souřadnice)

Zde se uvádí přesné souřadnice, kde byla keš ukryta. Tyto souřadnice se následně zobrazují v záhlaví listingu. U tradičních keší se jedná o přesné místo uložení pokladu, u multikeše se jedná o první stage a u mystery se nejčastěji zadávají souřadnice místa, které je nějak blízké zadání úkolu nebo finálnímu uložení krabičky. V mém konkrétním případě vepisují souřadnice rovnou: $N49^{\circ} 37,533 E016^{\circ} 22,005$. Tlačítkem *Pokračovat* postoupíte dále.

Druhý krok: Waypointy

Tento krok je volitelný, slouží jako extra pomůcka ostatním uživatelům. Můžete zde označit trasové body, konkrétně můžete přidat parkoviště, stezku nebo zajímavé místo. Já žádné waypointy nepřidal a tak volím opět *Pokračovat*.

Třetí krok: Popis

Název keše

Já jsem keš pojmenoval „Hartmanice“. Klidně jsem ji mohl pojmenovat i „Kaple sv. Jana Nepomuckého“, to by si ale lidé tolik neuvědomili, že jsou v Hartmanicích. Při zadávání názvu musíte psát bez diakritiky, jinak vás prohlížeč nepustí dál.

Založil(a)

Zde uvádím svůj nick „lop438“, pod kterým jsem na serveru registrován. Pokud keš připravuje současně více autorů, lze zadat libovolný název nebo kombinaci autorů, keš je však vlastněna pouze tím, kdo ji vložil do systému.

Datum založení

Zde jsem uvedl datum, kdy jsem schránku umístil na místo a poslal ji ke schválení. Bylo to 25.11. 2015.

Umístění

Je rozděleno na dvě pole, která uvádějí stát a region, kde je keš uložena. V prvním poli jsem ze seznamu vybral Česká republika a ve druhém poli Pardubický kraj. U některých států se druhé pole nevyplňuje.

Souhrn

Pole slouží k zadání základního popisu keše, délka je omezena počtem 500 znaků. Já jsem ponechal pole prázdné, protože veškeré informace uvádím až v následujícím poli, které není počtem znaků nijak omezeno.

Popis

Zde podrobně popíšete svoji keš – informace o jejím poslání, zajímavostech ke kterým byla vytvořena, jejím umístění. Prostě vše, co vás napadne a je to z hlediska této keše zajímavé nebo podstatné. Zde uvádím svůj popis:

Historie a současnost obce

Muž jménem Hartman se se svojí družinou usadil v místě dnešní vesnice Hartmanice a jeho jméno dalo název nové osadě. První písemná zmínka o obci pochází z roku 1437, když císař Zikmund daroval své manželce Barboře Celské věnem panství Svojanov, kterému Hartmanice náležely. Dějiny jsou spjaty především s hradem Svojanov a s městem Bystré. Do roku 1583 totiž Hartmanice patřily svojanovskému panství, až pak byly z části přiděleny Bystrému a z části zůstaly Svojanovu.

V první polovině 18. století i tento kraj bojuje s morem, což vedlo k obrovským ztrátám a v obci zemřelo 36 lidí. Důsledkem toho bylo uzavření hranic bysterského panství. Hranice byly hlídány a pokud by se je někdo pokusil překročit, měl být oběšen na připravených šibenicích. O sv. Václavu roku 1714 byly hranice uvolněny a na památku odvrácení moru byly postaveny sochy sv. Šebestiána a sv. Prokopa v Bystrém. V roce 1867 byla založena obecná škola a později, roku 1886 byl založen Sbor dobrovolných hasičů.

Na přelomu 20. a 21. století došlo k rozsáhlé rekonstrukci kulturního domu a obecního úřadu a zajištění pitné vody pro celou obec. Během léta bylo hojně navštěvováno zdejší koupaliště, které už je dnes ale neudržované a slouží jako vodní nádrž hasičům. Nyní se v Hartmanicích pravidelně pořádají plesy a různé akce pro děti. Je zde také k dispozici fotbalové hřiště i hřiště s průlezkami pro děti.

Pamětihodnosti

Na návrší západně od města Bystré najdeme dominantu kraje - kapli sv. Jana Nepomuckého, známou jako Hartmanská kaplička. Na tomto místě byl kdysi morový hřbitůvek. Základy kaple byly položeny v roce 1705. Na východní straně kapličky je náhrobek bysterské hraběnky Marie Rebecky z Hohenemsu a na západní straně je náhrobek s pomníkem baronky Ernestiny z Langetu, poslední majitelky bysterského panství. Od kapličky je pěkný rozhled na Bystré.

A teď ke kešce: Krabička je small Lock&Lock, je v ní tužka, takže ji s sebou nosit nemusíte. Doufám, že se vám bude keška líbit! [14]

URL obrázku na pozadí

Pokud chcete mít na pozadí listingu nějaký obrázek, stačí sem zadat jeho odkaz. Tuto možnost opět nevyužiji, proto kolonku vynechám prázdnou.

Nápověda

Nápověda je v listingu zakódována do té doby, dokud si ji kačer stiskem nedekóduje. Doporučuje se uvádět nápovědu krátkou a srozumitelnou. Jelikož moje keš se nachází v dutině stromu, zvolil jsem nápovědu „skrýš pro veverku“.

Kdo uvidí tuto keš?

Tady už pouze zvolíte, zda bude keš viditelná pro všechny kačery nebo jen pro ty s prémiovým členstvím. Já jsem keš nechal viditelnou pro všechny. Vše ztvdíte volbou *Četl jsem a souhlasím s Podmínkami užití a Podmínkami pro zakládání keší*.

Čtvrtý krok: Velikost a hodnocení

Velikost

Mnou zvolená krabička má objem 450 ml, spadá tedy do kategorie small.

Obtížnost a terén

Na stupnici od 1 do 5 se vybere obtížnost keše a terénu (1 znamená nejlehčí, 5 nejtěžší). Na odkazu *Zkusit systém hodnocení keší* po zodpovězení několika otázek získáte doporučení, jakými stupni obtížnosti keš ohodnotit. Pro svou keš volím obtížnost 1,5 a terén také 1,5.

Atributy

Atributy nám říkají, co je a není v okolí keše možné dělat. Mnohdy se tyto atributy vyplatí přečíst, například když jede keš odlovit maminka s kočárkem, je zde pro ni atribut kočárky povoleny/nepovoleny.

V mém případě jsem zvolil tyto atributy: motorová vozidla povolena, kola povolena, přístupné celoročně, dostanete se sem s kočárkem, je možné lovit s dětmi, psi povoleni a rozhled do krajiny.

Pátý krok: Poznámky reviewera

Nyní už je skoro hotovo. Tento krok slouží pro vzkaz reviewerovi, pokud máte ještě něco na srdci. Pokud nevíte, co byste napsali, poděkujte alespoň tomuto dobrovolníkovi předem za zveřejnění. Já osobně jsem reviewerovi napsal: „Dobrý den, prosím Vás, abyste keš zveřejnil co nejdříve, jak to půjde. Je to kvůli mé absolventské práci. Děkuji za zveřejnění.“

Tímto krokem byla završena příprava keše tak, aby mohlo dojít k její publikaci. Už jsem jen čekal, až se reviewer ozve prostřednictvím logu reviewer note a keš zveřejní.



Hartmanice

Keš založil [lop438](#) Napsat ownerovi Založeno : 25. 11. 2015

Obtížnost: ★★★★★
Terén: ★★★★★

Velikost: (malá)

0 Oblíbené ▼

N 49° 37.533 E 016° 22.005
UTM: 33U E 598708 N 5497895

V Pardubický kraj, Czech Republic
W 0.45km od tvých domovských souřadnic

Vytisknout: [Bez logů](#) [5 logů](#) [10 logů](#) Vyhledat trasu

Stáhnout: [Přečíst si o možnostech stahování trasových bodů](#)

[LOC](#) [GPX](#) [Přenést do GPS](#)

Upozornění Na využívání služeb Geocaching.com se vztahují podmínky užití a [zřeknutí se zodpovědnosti](#).

Popis keše

Historie a současnost obce:

Muž jménem Hartman se se svojí družinou usadil v místě dnešní vesnice Hartmanice a jeho jméno dalo název nové osadě. První písemná zmínka o obci pochází z roku 1437, když císař Zikmund daroval své manželce Barboře Celské věnem panství Svojanov, kterému Hartmanice náležely. Dějiny jsou spjaty především s hradem Svojanov a s městem Bystré. Do roku 1583 totiž Hartmanice patřily svojanovskému panství a pak byly z části přiděleny Bystrému a z části zůstali Svojanovu.

V první polovině 18. století i tento kraj bojuje s morem, což vedlo k obrovským ztrátám a v obci zemřelo 36 lidí. Důsledkem toho bylo uzavření hranic bysterského panství. Hranice byly hlídány, a pokud by se je někdo pokusil překročit, měl být oběšen na připravených šibenicích. O sv. Václavu roku 1714 byly hranice uvolněny a na památku odvrácení moru byly postaveny sochy sv. Šebestiána a sv. Prokopa v Bystrém. V roce 1867 byla založena obecná škola a později, roku 1886 byl založen Sbor dobrovolných hasičů.

Na přelomu 20. a 21. století došlo k rozsáhlé rekonstrukci kulturního domu, obecního úřadu a zajištění pitné vody pro celou obec. Během léta bylo hojně navštěvováno zdejší koupaliště, které už je dnes ale neudržované a slouží jako vodní nádrž hasičům. Nyní se v Hartmanicích pravidelně pořádají plesy a různé akce pro děti. Je zde také k dispozici fotbalové hřiště i hřiště s prolézačkami pro děti.

Pamětihodnosti

Na návrší západně od města Bystrého najdeme dominantu kraje kapli sv. Jana Nepomuckého, známou jako Hartmanská kaplička. Na tomto místě byl kdysi morový hřbitůvek. Základy kaple byly položeny v roce 1705. Na východní straně kapličky je náhrobek bysterské hraběnky Marie Rebezy z Hohenemsu a na západní straně je náhrobek s pomníkem baronky Ernestiny z Langetu, poslední majitelky bysterského panství. Od kapličky je pěkný rozhled na Bystré.

A teď ke keše: Krabička je small Lock&Lock, je v ní tužka, takže ji s sebou nosit nemusíte. Doufám, že se vám bude keška líbit.

Hint ([Encrypt](#))

skryš pro veverku

Dekódovací klíč
A B C D E F G H I J K L M

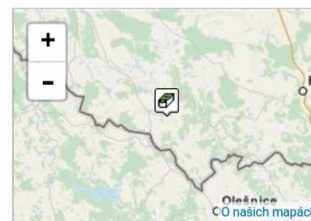
GC67D1K ▼

Zalogovat se

- [Zobrazit galerii](#) (15)
- [Přidat do watchlistu](#) (1)
- [Bookmark](#)
- [Ignorovat](#)

Nástroje pro správu

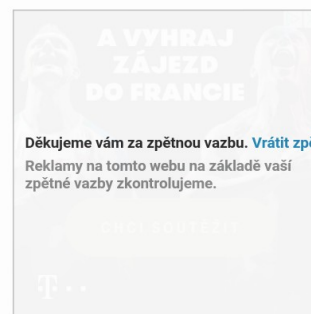
- [Editovat](#)
- [Editovat atributy](#)
- [Waypointy](#)
- [Nahrát obrázky](#)
- [Archivovat](#)
- [Disablovat](#)



Atributy



[Co jsou to atributy?](#)



[Inzeruj u nás](#)

Inventář

V této keši se nevyskytují žádné trackovatelné předměty.

[Zobrazit historii trackovatelných předmětů v této keši](#)
[Co jsou trackovatelné předměty?](#)

Bookmarky

fff

Obr. 7: Listing keše Hartmanice na webových stránkách geocaching.com [15]

4.4 Prognóza provozu keší

Ještě před zveřejněním keší na internetu jsem se zamyslel nad určitými věcmi – která keš bude přitahovat více kačerů, kolik budou mít keše do konce sledování nálezů a jaká bude návštěvnost keší z hlediska ročních období a měsíců.

Moje prognóza zní takto: kačeři budou více chodit na keš „Hartmanice“, počet nálezů bude při konci sledování asi 30. Co se týče keše „Nedvezi“, zde bude návštěvnost menší, asi 20 nálezů. Myslím totiž, že většina lidí má raději, když krabičku naleznou rychle, snadno, a nemusí poté bédovat, že ji nenašli. U multikeší musí totiž řešit různé rébusy, mnohny velice obtížné, a to už tak snadné není.

Pokud bych měl určit, kdy budou kačeři keše více lovit, bylo by to na jaře a v létě. Kdybych měl uvést konkrétní měsíce, byly by to měsíce od března do září. V rámci absolventské práce mám však možnost keš sledovat pouze půl roku, od prosince do května. Nejvíce tedy budou za mého sledování kačeři keše navštěvovat v dubnu a květnu. Jsem totiž zastáncem toho, že geocaching je pro většinu lidí sezónní a především víkendová záležitost.

4.5 Sledování provozu keše

Když jsem poslal 25. 11. 2015 reviewerovi obě keše ke zveřejnění, myslel jsem, že budou zveřejněny v co nejbližší době, třeba za 3 dny. Reviewer se sice po třech dnech ozval, ale před zveřejněním ještě požadoval fotografie bezprostředního okolí keše. To zahrnovalo příjezdovou cestu, okolí kaple, samotnou keš atd. Jakmile jsem mu fotografie poslal, doufal jsem, že je vše správně.

3.12. 2015 jsem se na internetu dozvěděl, že jsou obě keše zveřejněny. Konkrétně to bylo v 8:15 hod. Večer po příchodu ze školy jsem se šel kouknout, zda už náhodou někdo keš nenašel. V logbooku byly 3 zápisy. Uvedu zde internetový zápis prvního nálezce (FTF):

„Když dneska pípaly dvě novinky v okolí Bystrýho, zrovna jsem se chystal do Bystřice, kde jsem měl v servisu auto. Řek jsem si, že to na zpáteční cestě vezmu oklikou a na novinky se mrknu. Kapličku v Hatmanicích znám, jezdívám kolem už od dětství, dneska byl důvod se tu zastavit a pořádně se porozhlédnout. Z předchozí novinky v Nedvězím jsem byl notně rozčarován, ale tady jsem si spravil chuť. Dojel jsem v podstatě až ke kapličce, protože už jsem po zdržení v Nedvězím docela spěchal. Krabku jsem ale našel na první šáhnutí. Zaměření sedělo. Zrovna se taky umoudřilo počasí, na chvíli vykouklo slunko, tak jsem si mohl užít pěkných výhledů. Díky za krabku a ukázání zajímavého místa.“ [15]

Díky tomuto zápisu jsem uznal, že keš v Hartmanicích se mi založit podařilo. Horší to bylo s keší v Nedvězím. U té jsem měl zpočátku nesrovnalosti v listingu. První kačer (mimořádně stejný jako v Hartmanicích), který keš hledal, ji nenašel a nechal mi na internetu log typu didn't find it. Jeho připomínky zde uvedu také:

„Když dneska pípaly dvě novinky v okolí Bystrýho, zrovna jsem se chystal do Bystřice, kde jsem měl v servisu auto. Řek jsem si, že to na zpáteční cestě vezmu oklikou a na novinky se mrknu. Tenhle typ multin prostě nemám rád a po dnešku se to jen potvrdilo. Nesnáším zjišťování indicií u kterých není jasné co vlastně autor myslí. Mají se počítat všechna zasklená okna, nebo ty dvě za břečtanem autor přehlédl. Který okna na kostele se tady měla počítat? Obdelníkový ani oválný tam nejsou. Jen kruhový a klenutý. Má se počítat nápis na cihle nebo počet křížů? Každopádně už doma jsem měl vytipovány souřadky s tím, že je na místě popřípadě zkoriguji. Nevypadaly nejhůře, nicméně na místě jsem neobjevil nic. Po pár korekcích jsem ještě prozkoumal dvě lokality, taky neúspěšně. Je pravda, že to bylo mezi barákama, tak jsem nechtěl moc budit pozornost, ale žádnou

případnou skrýš jsem na první pohled neobjevil. Nevím, možná jsem to jen nepochopil, taky jsem mohl mít geoslepotu. Pravdou ale je, že listing obsahuje chyby. Třeba budou mít další lovci víc štěstí. Ještě že jsem si mohl spravit chuť na další novince.“ [16]

Po odezvě z tohoto zápisu jsem byl trochu nervózní, jelikož jsem nevěděl, jak se upravuje listing. Naštěstí jsem na to přišel a dal vše do pořádku. Poté už mi na obě keše chodily jen samé dobré ohlasy.

Po celého půl roku jsem u obou keší nic dalšího zvláštního nezpozoroval. Snad jenom to, že jednou jsem šel blízko úkrytu keše a keš byla jinde, než měla. Když jsem krabičku otevřel, chyběla v ní tužka a propiska. Zřejmě to udělal nějaký začínající kačer, který toho o geocachingu moc neví. Je zde ale i taková možnost, že někdo keš našel omylem a nevěděl, co dělá nějaká krabička v dutině stromu.

4.6 Porovnání založených keší

Dvě keše jsem založil především proto, abych mohl po konci sledování porovnat jejich návštěvnost a ze zjištěných informací vyvodit faktory, které míru návštěvnosti zřejmě zapříčiňují. Proto jsem vytvořil tabulku, aby byly rozdíly mezi kešemi lépe patrné. Informace obsažené v tabulce se vztahují na dobu mezi 3.12. 2015 – 12.5. 2016.

Tabulka 1: Porovnání založených keší [15],[16]

název keše	<u>Hartmanice</u>	<u>Nedvezi</u>
typ keše	tradiční keš	multikeš
obtížnost	1,5	2,5
terén	1,5	2
počet zápisů v logbooku	55	22
počet zápisů na internetu	44	23
počet logů typu found it	44	22
počet logů typu didn't find it	0	1
nejvíce lovena v měsíci:	březen, květen	březen, květen

Jak si můžete všimnout, podle očekávání je opravdu více navštěvovaná keš „Hartmanice“. Konkrétně je to 55 zápisů v logbooku, což se od mého předpokladu docela liší. U keše „Nedvezi“ se prognóza téměř shoduje se zjištěným počtem zápisů, konkrétně je to 22. Dále jsem chtěl zjistit, jestli budou kačeři opravdu navštěvovat keše více na jaře. Jelikož byly obě keše nejvíce loveny v březnu a květnu, prognóza též souhlasí. Pozorování tedy potvrdilo, že geocaching je převážně sezónní aktivita.

Díky tomuto porovnání jsem sestavil faktory, které podle mě ovlivňovaly návštěvnost obou keší:

1. typ keše
2. obtížnost, terén
3. kulturní památky a přírodní zajímavosti místa
4. přítomnost ubytovacího zařízení (např. penzionu)
5. počasí, roční období

Zajímavé je dále to, že počet zápisů v logbooku a počet zápisů na internetu je u keše Hartmanice rozdílný. V logbooku je o 11 zápisů více, než na internetu. Je to zřejmě kvůli tomu, že někteří kačeři nemají na stránce geocaching.com založený účet nebo se pouze zapomněli zapsat na internet. Keš však mohla být nalezena čistě omylem, i to se občas stane.

U keše „Nedvezi“ jsou tyto počty naopak stejné. Všichni kačeři, kteří se zapsali do logbooku, se zapsali i na internet. Je to zřejmě zapříčiněno jedinou věcí. Kačeři, kteří loví multikeš, musí mít už s geocachingem více zkušenosti a také toho o něm více vědět.

5 Závěr

Vypracování této absolventské práce mi přineslo ponaučení, že si mám všechny důležité věci zálohovat na více datových nosičů, ale hlavně to, že nemám věci nechávat na poslední chvíli. Příště bych si tedy takto rozsáhlou práci lépe časově rozvrhl.

Pro mě nejzajímavější částí této práce bylo založení keše a následně její sledování. Bavilo mne kontrolovat, jestli kešku neobjevil další geokešer. Díky hledání keší jsem se podíval na zajímavá místa a vyzkoušel jsem si něco nového.

Jsem moc rád, že jsem si toto téma vybral, jelikož mě psaní této práce bavilo. Díky této práci mám s geocachingem o mnoho více zkušeností. Doufám, že tato absolventská práce poslouží těm, kteří se budou do této hry chtít začlenit nebo jen rozšířit své obzory o geocachingu jako já.

6 Použité zdroje

- [1] NEZNÁMÝ. Geocaching [online], 2016-04-10, [cit.2016-04-28] . Dostupné z: <<https://cs.wikipedia.org/wiki/Geocaching>>
- [2] NEZNÁMÝ. Kronika českého geocachingu [online], 2015-03-02, [cit.2016-04-28] . Dostupné z: <http://wiki.geocaching.cz/wiki/Kronika_%C4%8Desk%C3%A9ho_geocachingu>
- [3] TATOKALAN (nick). Stručná historie geocachingu [online], 2010-03-14, [cit.2016-04-25] . Dostupné z: <<http://geocacher.blog.cz/1003/strucna-historie-geocachingu>>
- [4] MAKOVEC (nick). Historie geocachingu [online], 2008-02-17, [cit.2016-04-25] . Dostupné z: <http://www.gc-plzen.net/readarticle.php?article_id=42>
- [5] NEZNÁMÝ. Historie [online], 2012-02-01, [cit.2016-04-25] . Dostupné z: <<http://wiki.geocaching.cz/wiki/Historie>>
- [6] Groundspeak, Inc. Tex-Czech [online], 2016-04-25, [cit.2016-04-25] . Dostupné z: <https://www.geocaching.com/geocache/GCE50_tex-czech?guid=f801648b-66a9-42a2-9be0-85d1dfafd23f>
- [7] DOLEJŠ, Jan. Jak funguje zaměření polohy pomocí GPS? [online], 2015-03-18, [cit.2016-04-26] . Dostupné z: <<http://www.svetandroida.cz/gps-princip-201503>>
- [8] NEZNÁMÝ. Geocache [online], 2014-11-26, [cit.2016-05-01] . Dostupné z: <<http://wiki.geocaching.cz/wiki/Geocache>>
- [9] Groundspeak, Inc. Typy keší [online], , [cit.2016-04-30] . Dostupné z: <https://www.geocaching.com/about/cache_types.aspx>
- [10] ZAJÍČEK, Jaromír. Není keška jako keška [online], , [cit.2016-04-30] . Dostupné z: <<http://www.chrudimka.cz/neni-keska-jako-keska.html>>
- [11] Groundspeak, Inc. Mapa s kešemi [online], 2016-05-14, [cit.2016-05-14] . Dostupné z: <<https://www.geocaching.com/map/#?ll=49.62522,16.37289&z=14>>
- [12] NEZNÁMÝ. Kategorie:Základní pojmy [online], 2008-11-25, [cit.2016-05-02] . Dostupné z: <http://wiki.geocaching.cz/wiki/Kategorie:Z%C3%A1kladn%C3%AD_pojmy>
- [13] Groundspeak, Inc. Pravidla zakládání keší [online], 2016-02-17, [cit.2016-05-15] . Dostupné z: <<https://www.geocaching.com/about/guidelines.aspx>>
- [14] NEZNÁMÝ. Hartmanice (okres Svitavy) [online], 2015-06-07, [cit.2015-11-20] . Dostupné z: <[https://cs.wikipedia.org/wiki/Hartmanice_\(okres_Svitavy\)](https://cs.wikipedia.org/wiki/Hartmanice_(okres_Svitavy))>
- [15] Groundspeak, Inc. Hartmanice [online], 2016-05-17, [cit.2016-05-17] . Dostupné z: <https://www.geocaching.com/geocache/GC67D1K_hartmanice?guid=68612301-f5c5-4b97-844b-19765963a6bc>
- [16] Groundspeak, Inc. Nedvezi [online], 2016-05-16, [cit.2016-05-18] . Dostupné z: <https://www.geocaching.com/geocache/GC67D56_nedvezi>