

Univerzita Karlova v Praze

Filozofická fakulta

Ústav informačních studií a knihovnictví

Diplomová práce

Bc. Marta Staníková

Geocaching v knihovně

– možnosti využití fenoménu geocachingu v knihovnictví

Geocaching in the library

– possibilities of using the phenomenon of geocaching in the library service

2013

Vedoucí práce: PhDr. Mgr. Hana Landová, Ph.D

Poděkování:

Tímto bych chtěla poděkovat konzultantovi diplomové práce PhDr. Radce Římanové za metodické vedení, věcné připomínky a cenné rady.

Dále děkuji Petru Peškovi za poskytnuté konzultace k problematice geocachingu i za jeho kritické připomínky v průběhu zpracovávání diplomové práce.

Poděkování patří také mé rodině, která projevila velkou dávku trpělivosti nejen při zpracovávání této diplomové práce, ale v průběhu celého studia.

Prohlášení:

Prohlašuji, že jsem tuto diplomovou práci vypracovala samostatně a výhradně s použitím citovaných pramenů, literatury a dalších odborných zdrojů.

V Praze, dne 30. března 2013

.....

Bc. Marta Staníková

Abstrakt

Diplomová práce „Geocaching v knihovně – možnosti využití fenoménu geocachingu v knihovnictví“ obsahuje obecnou část o této aktivitě včetně problematiky GPS prostorů, vkládání souřadnic do záznamů geografických autorit a rozhraní aplikací pro komunitu geocachingu. Práce mapuje stávající geoschránky a zkušenosti jejich zakladatelů v českých i zahraničních knihovnách. Cílem bylo vytvoření konkrétního metodického materiálu pro zapojení veřejné knihovny do této sítě. V závěru práce jsou shrnuty názory geocacherů a knihovníků, které mohou být při zakládání nové knihovnické cache inspirací.

Klíčová slova

geocaching, knihovnictví, GPS prostory, metodika, geografické autority

Abstract

The thesis “Geocaching in Library – possibilities of using the phenomenon of geocaching in the library service” aims to create a specific methodological material about a connection of a public library to a geocaching system. The general part of the text covers a discussion about the geocaching phenomenon itself, as well as it describes GPS spaces and a process of inserting coordinates into records of geographical authorities. It continues with information about the application interface created for the geocaching community. The thesis proceeds to a description of existing caches and experience of founders of geocaching at the Czech and foreign libraries. The final part presents inspiring opinions and ideas from geocachers and librarians.

Key words

geocaching, library, GPS spaces, methodology, geographical authorities

Obsah

Použitá terminologie	4
Používané zkratky.....	6
Úvod	11
1 Geografický informační systém	13
1.1 Souřadnicové soustavy	15
1.1.1 <i>Souřadnicové systémy definované pro užití v ČR</i>	15
1.1.2 <i>WGS 84</i>	16
1.2 Geografické informační systémy v knihovnických databázích	17
1.2.1 <i>Geolink.nkp.cz</i>	19
1.2.2 <i>Smartkatalog</i>	21
2 Geocaching.....	22
2.1 Družicový navigační systém NAVSTAR GPS	22
2.2 GPS zařízení pro geocaching	24
2.3 Počátky hry geocaching	26
3 Pravidla hry	28
3.1 Registrace	28
3.2 Typy geocaches	29
3.2.1 <i>Caches podle velikosti</i>	29
3.2.2 <i>Caches podle charakteru</i>	30
3.3 Obsah cache	32
3.3.1 <i>Předměty na výměnu</i>	32
3.3.2 <i>Trasovatelné předměty (Trackables)</i>	33
3.4 Obtížnost a terén	35
3.5 Záznam nálezu (log).....	36
3.5.1 <i>Typ logu</i>	36
4 Geocaching - The Official Global GPS Cache Hunt Site	39
4.1 Organizační, programové a technické zabezpečení	39
4.2 Uživatelské rozhraní.....	41
5. Knihovnické schránky	47
5.1 Knihovnické schránky v zahraničí	47
5.1.1 <i>Univerzitní knihovna Univerzity ve Washingtonu (USA)</i>	52
5.1.2 <i>Krajská veřejná knihovna v Toledu (Ohio, USA)</i>	54

5.1.3	<i>Veřejná knihovna v Calgary (Alberta, Kanada)</i>	56
5.1.4	<i>Veřejná knihovna v Beaumont Branch (Kentucky, USA)</i>	57
5.1.5	<i>Shrnutí</i>	57
5.2.	Knihovnické schránky v České republice	58
5.2.1	<i>Městská knihovna Slavoj ve Dvoře Králové nad Labem</i>	63
5.2.2	<i>Městská knihovna Chrudim</i>	70
5.2.3	<i>Knihovna města Olomouce</i>	73
5.2.4	<i>Krajská vědecká knihovna v Liberci</i>	75
5.2.5	<i>Městská knihovna v Náchodě</i>	77
5.2.6	<i>Knihovna Karla Dvořáčka ve Vyškově</i>	79
5.2.7	<i>Knihovna Kroměřížska</i>	81
5.2.8	<i>Městská knihovna Havířov</i>	83
5.2.9	<i>Knihovna Václava Čtvrtka v Jičíně</i>	85
5.2.10	<i>Městská knihovna Kutná Hora</i>	86
5.2.11	<i>Knihovna Nový Bor</i>	88
5.2.12	<i>Shrnutí</i>	89
6	Hodnocení schránek umístěných v knihovnách	91
6.1	Hodnocení geocacherů	91
6.2	Názory knihovníků	94
7.	Založení a správa knihovnické cache – vzorová metodika	95
7.1	Příprava cache	95
7.1.1	<i>Nastudování pravidel</i>	95
7.1.2	<i>Umístění a typ cache</i>	96
7.1.3	<i>Zaměření místa úkrytu. Předběžné schválení cache</i>	96
7.1.4	<i>Příprava listingu</i>	98
7.1.5	<i>Obsah cache</i>	100
7.2	Registrace cache	101
7.2.1	<i>Základní údaje</i>	102
7.2.2	<i>Poloha</i>	104
7.2.3	<i>Waypointy</i>	106
7.2.4	<i>Popis</i>	107
7.2.5	<i>Velikost, obtížnost, atributy</i>	109
7.2.6	<i>Odeslání a publikování listingu</i>	111
7.3	Správa cache.....	113
Závěr	114
Použitá literatura	116
Seznam vyobrazení	120
Seznam tabulek a grafů	123

Seznam příloh.....	124
Příloha 1: Listing cache „Mestska knihovna SLAVOJ“	I
Příloha 2: Listing cache „Mestska knihovna Chrudim“	VI
Příloha 3: Pravidla pro fyzická umístování geocaches.....	X
Příloha 4: Systém hodnocení obtížnosti geocaches.....	XIV
Příloha 5: Upozornění pro náhodné nálezce	XVI

Použitá terminologie¹

Atributy – grafické symboly, které v listingu popisují okolí lokality cache a okolnosti nutné k jejímu nalezení

Basic Member (BM) – běžný uživatel serveru www.geocaching.com bez placeného členství

Betatest – kontrola funkčnosti připravované cache a srozumitelnosti jejího listingu

Bookmark – seznam caches vytvořený uživatelem

Cache; Geocache – skrytá schránka

Cache In Trash Out (CITO) – typ cache; ekologické setkání geocacherů za účelem likvidace odpadků v dané lokalitě

Czech Personal Geocoin (CPG) – kovový osobní identifikační předmět určený ke sběratelským účelům

Czech Wood Geocoin (CWG) – dřevěný osobní identifikační předmět určený ke sběratelským účelům

Did not find (DNF) – označení nenalezení cache

Earth Cache – typ cache; návštěva zajímavého místa

Event Cache – typ cache; setkání hráčů geocachingu

Favorites – druh seznamu, který slouží k označení zajímavých schránek (provedením, listingem); pouze pro prémiové členy

First to find (FTF) – označení prvního nálezce cache

Found it – označení nalezení cache

GC – označení hry geocaching nebo geocoinu

GC kód – jedinečný identifikační kód

Geocacher – hráč geocachingu

Geocoin (GC) – trasovatelná mince označená jedinečným identifikačním kódem

Hint – zašifrovaná nápověda umístěná v listingu, která usnadňuje nalezení cache

Ignore list – seznam schránek, které uživatel odmítne z určitého důvodu navštívit; uživatel se na oficiálních stránkách hry nezobrazují

Kolize – schránky nespĺňujú kritérium minimální vzdálenosti (161 m)

Large – označení velikosti cache; velká cache

¹ Následující výčet obsahuje vysvětlení vybraných terminologických výrazů a zkratk běžně používaných v geocachingu.

Letterbox Hybrid – typ cache; cache se hledá částečně podle popisu nebo fotografií, částečně podle souřadnic; součástí cache je většinou unikátní razítko

Listing – popis cache, návod dostupný na www.geocaching.com

Log – zápis v listingu, který obsahuje poznámky k nalezení/nenalezení cache

Logbook – návštěvní kniha umístěná ve schránce

Microcache – označení velikosti cache; miniaturní schránka

Multi-Cache – typ cache; k nalezení finální schránky je nutné nejprve objevit jednu nebo více nezbytných indicií k jejímu nalezení

Muggles (mudlové) – nezasměšené osoby, které se vyskytují v okolí cache

Mystery Cache (Puzzle Cache) – typ cache, k nalezení schránky je nejprve nutné vyluštit tajenku

Owner – majitel cache nebo trasovatelného předmětu

Pocket Query (PQ) – služba pro prémiové členy, umožňující vyhledávání databáze schránek za použití různých kritérií

Premium Member (PM) – prémiový uživatel serveru www.geocaching.com s placeným členstvím

Promotionals Trackables – trasovatelné předměty určené k propagaci geocachingu

Regular – označení velikosti cache; středně velká cache

Reviewer – určený dobrovolník, který schvaluje založení nových schránek v regionu

Small – označení velikosti cache; malá cache

Stage (úsek) – dílčí úkol při hledání multi cache

TFTC (Thanks for the cache) – zkratka poděkování ownerovi za cache; užívá se při logování

Traditional Cache – typ cache; jednoduchá tradiční schránka

Trasovatelné předměty – předměty (TB, GC), které hráči geocachingu přemístí z cache do cache a jejichž pohyb je sledován na oficiálních stránkách hry

Travel bug (TB; psí známka) – trasovatelný předmět; libovolný předmět opatřený štítkem s identifikačním kódem

Watchlist – základní seznam na www.geocaching.com, do kterého si geocacher zaznamená schránky, které chce sledovat

Waypoint – pojmenovaný bod se souřadnicemi

Wherigo cache – typ cache; indicie nezbytné k nalezení schránky se hráč nedoče v listingu, ale průběžně v terénu splněním zadaných úkolů

Používané zkratky

AČR – Armáda České republiky

ANT – Technologie pro bezdrátové připojení různých druhů příslušenství

API (Application Programming Interface) – rozhraní pro programování aplikací

ČAGeo – Česká asociace geocachingu

DDT (Dewey Decimal Classification) – klasifikační systém, který slouží k indexování a vyhledávání věcných informací

GIS (Geographic Information System) – informační systém pro získávání, ukládání, analýzu a vizualizaci dat

GPS (Global Positioning System) – globální družicový polohový systém

GPX (GPS eXchange Format) – formát souborů pro uložení waypointů, tracků a tras; je založen na datovém formátu XML

HTML (HyperText Markup Language) – značkovací jazyk pro hypertext

INSPIRE (INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe) – směrnice, která podporuje harmonizaci prostorových formátů dat

MARC 21 (MACHINE-Readable Cataloging) – standard pro reprezentaci a komunikaci bibliografických informací ve strojově čitelné formě

MDT (Mezinárodní desetinné třídění) – klasifikační systém, který slouží k indexování a vyhledávání věcných informací

NATO (North Atlantic Treaty Organization) – euroatlantický mezinárodní vojenský pakt

NAVSTAR GPS – americký družicový navigační systém

NK ČR – Národní knihovna České republiky

OS Android – operační systém

PR – (Public relations) – s techniky a nástroje, pomocí kterých instituce nebo firma buduje a udržuje vztahy se svým okolím a veřejností

WGS 84 (World Geodetic System 1984) – světový geodetický referenční systém

Wi-Fi – bezdrátové připojení k počítačovým sítím

Úvod

Knihovna a geocaching jsou dva pojmy, které spolu nemají zdánlivě žádnou souvislost. Knihovna je podle knihovního zákona 257/2001 Sb. „zařízení, v němž jsou způsobem zaručujícím rovný přístup všem bez rozdílu poskytovány veřejné knihovnické a informační služby vymezené tímto zákonem...“ [Česko, 2001]. Geocaching je hra, ke které je zapotřebí kromě GPS navigace také potřebná dávka nadšení, touha po dobrodružství a chuť poznávat neznámé kouty světa.

Cílem této diplomové práce nazvané „Geocaching v knihovně – možnosti využití fenoménu geocachingu v knihovnictví“ je částečně zmapovat skryté schránky v knihovnách České republiky i v zahraničí, založené do prosince roku 2012, a poukázat na možnosti, kterých mohou kulturní instituce, jako jsou knihovny, využít prostřednictvím této celosvětové hry. Je možné provozovat geocaching v knihovnách? Jaké důsledky, klady a zápory, může přinést realizace hry v instituci? Jaké jsou názory knihovníků a pohledy hledačů geoschránek na takto umístěné schránky?

První kapitola pojednává o geografickém informačním systému, souřadnicových systémech užívaných v České republice a o geodetickém systému WGS 84, který je využíván při hře geocaching. Dále zmiňuje možnosti využití geografických dat v knihovnictví. Představuje prototyp aplikace Geolink.nkp.cz, jenž obohacuje katalogizační záznamy o údaje souřadnic s následným zobrazením dané entity na mapě, čímž se výrazně podílí na tvorbě informací s přidanou hodnotou a Smartkatalog, aplikaci pro mobilní telefony od specializované softwarové firmy LANius. Jsou zde stručně zmíněny základní principy iniciativy Evropské komise INSPIRE, která představuje jeden z klíčových momentů pro tvorbu infrastruktury prostorových informací v Evropské unii.

Druhá kapitola je věnována historii hry geocaching a jí používaného navigačního systému NAVSTAR GPS.

Ve třetí kapitole je nastíněn princip hry geocaching. Jsou zde objasněna pravidla hry, typy a druhy geoschránek, logování nalezených caches, zřizování tzv. psí známky a další nezbytné souvislosti, které potřebuje znát každý hráč geocachingu.

Čtvrtá kapitola je zaměřena na uživatelské rozhraní určené pro komunitu geocachingu. Jsou zde zmíněny jak oficiální webové stránky hry určené pro světovou komunitu, tak speciální stránky zřízené pro českého uživatele.

Pátá kapitola mapuje výskyt vybraných schránek ukrytých v blízkosti českých a zahraničních knihoven i v jejich prostorách. Jsou zde podrobně popsány caches jednotlivých knihoven a rozdílné způsoby jejich realizace.

V šesté kapitole jsem se pokusila zjistit, jak vnímají spojení knihovny a geocachingu pracovníci knihoven, v nichž je schránka umístěna a jak na tuto problematiku nahlíží samotní hráči geocachingu.

Sedmá kapitola je věnována vzorové metodice založení knihovnické schránky ve veřejné knihovně v České republice. Zde jsou zmíněny všechny kroky, které dovedou ownera od prvního nápadu ke konečnému publikování cache.

Služby veřejných knihoven se neustále mění a vyvíjejí. V posledních desetiletích již knihovny nefungují jako pouhé půjčovny knih, ale stávají se komunitními centry obce.

Veřejné knihovny poskytují širokou škálu knihovnických a informačních služeb všem zájemcům z řad veřejnosti. V souvislosti s využíváním elektronických knih, internetu a další informační technologií, které se v naší společnosti objevily koncem 20. století, se diskutuje o budoucí úloze knihoven. Zda budou služby veřejných knihoven využívány, či nikoli, rozhodne nejen chování a potřeby uživatelů, ale také schopnost knihoven aktuálně reagovat na dění ve společnosti. Geocaching je jednou z možností, jak představit knihovnu potenciálním uživatelům, je cestou další komunikace s veřejností i marketingovým nástrojem.

Při zpracování této práce bylo čerpáno především z oficiálního serveru hry www.geocaching.com a z českého regionálního serveru www.geocaching.cz. V praktické části práce byly použity metody sběru dat, konkrétně analýza dokumentů a dotazování. Práce je obohacena o informace vycházející z osobní konzultace nebo e-mailové korespondence s knihovníky, kteří se zabývají problematikou geocachingu. Velkým přínosem byly názory geocacherů na zakládání knihovnických caches, kteří byli osloveni prostřednictvím diskusního fóra regionálního serveru www.geocaching.cz.

1 Geografický informační systém

Geografický informační systém slouží k získávání, ukládání, analýze a vizualizaci dat, která mají prostorový vztah k povrchu Země. Umožňuje vytvářet modely částí zemského povrchu, které lze následně využít v různých oborech lidské činnosti [Wikipedie, 2012].

Pro vyhledávání relevantních informací a interoperabilitu prostorových dat (geodat) prostřednictvím GIS jsou jejich nezbytnou složkou metadata a tzv. prostorové tezaury (řízené slovníky). Charvát [2007, s. 29] definuje metadata *„jako data o datech nebo datových sádách, tedy jako množinu informací popisujících daná data. Jde o popis obsahu, reprezentaci, geografický a časový rozsah, prostorové reference, jakost a správu sady geografických dat“*. Metadata umožňují integrovat geodata z různých datových sad a zdrojů.

Pro indexování, ukládání a vyhledávání informací v počítačovém prostředí slouží řízené slovníky, konkrétně především tezaury. Jedná se o kontrolovaný slovník, seznam dohodnutých termínů převzatých z běžného jazyka, u nichž je podchycena gramatická forma, a jsou uspořádány v hierarchické struktuře. Při tvorbě prostorového tezauru se ke klíčovému slovu nebo frázi nestructurovaného textu přiřazují geografické identifikátory (např. zeměpisné souřadnice vyjádřené pomocí zeměpisné délky a šířky). Charvát [2007, s. 43] zdůrazňuje, že *„prostorový tezaurus by měl vždy obsahovat přinejmenším: unikátní identifikátor geografického prvku, geografický název, typ geografického prvku (jako např. jezero) a prostorové umístění“*.

Možnost využití geografických dat v různých oblastech značně rozšiřuje univerzálnost dat tzv. interoperabilita. Pro fungování interoperability je důležité určení a dodržování standardů i otevřenost používaných formátů dat tak, aby nebyla nutná datová konverze. Další základní podmínkou je ochota spolupracovat a sdílet data. S tím souvisí i nutnost legislativního rámce pro poskytování, sdílení a využívání dat.

Klíčový moment pro tvorbu infrastruktury prostorových informací v Evropské unii představuje iniciativa Evropské komise INSPIRE² (INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe). Stejnomená směrnice INSPIRE podporuje harmonizaci prostorových formátů dat, dostupnost datových sad a schopnost vyhledat různé datové sady. Hlavním cílem je tak poskytnutí většího množství kvalitních a standardizovaných prostorových informací [Geoportal, 2013].

Geoportal [2013] uvádí soubor principů, na kterém je směrnice INSPIRE založena:

- Data by měla být *„sbírána a vytvářena jednou a spravována na takové úrovni, kde se tomu tak děje nejefektivněji“*.
- Mělo by být možné *„kombinovat prostorová data z různých evropských zdrojů a sdílet je mezi mnoha uživateli a aplikacemi“*.
- Prostorová data by měla být *„vytvářena na jedné úrovni státní správy a sdílena jejími dalšími úrovněmi“*.
- Prostorová data by měla být *„dostupná za podmínek, které nebudou omezovat jejich rozsáhlé využití“*.
- Mělo by být umožněno *„snadnější vyhledávání dostupných prostorových dat, vyhodnocení vhodnosti jejich využití pro daný účel a zpřístupnění informace, za jakých podmínek je možné tato data využít“*.

² Směrnice o vybudování infrastruktury prostorových dat ve Společenství (INSPIRE) vyšla 25. dubna 2007 a v platnost vstoupila 15. května 2007. Vytváří základ pro koordinační mechanismus potřebný k fungování infrastruktury na evropské úrovni. Do české legislativy byla směrnice transponována formou novely zákona 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, která vstoupila v platnost 23. října 2009 [Geoportal, 2013].

1.1 Souřadnicové soustavy

K lokalizaci objektů znázorňovaných v geografických informačních systémech slouží souřadnicové soustavy. Geodetická měření používají geocentrických souřadnic. Tento systém má počátek ve středu Země a souřadnicové osy X, Y, Z. Charvát [2007, s. 50] upřesňuje, že „osa X leží v rovině rovníku a prochází greenwichským poledníkem, osa Y leží též v rovině rovníku a prochází poledníkem 90° východní zeměpisné délky, osa Z leží v ose rotace Země. Pro kartografické účely a pro lokalizaci objektů jsou i tyto souřadnice transformovány do prostorových souřadnic na elipsoidu (zpravidla WGS 84)“.

1.1.1 Souřadnicové systémy definované pro užití v ČR

Souřadnicové systémy v České republice definuje nařízení vlády č. 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání.

Závazné geodetické referenční systémy pro Českou republiku [Česko, 2006]:

- Světový geodetický referenční systém 1984 (závazná zkratka „WGS 84“).
- Evropský terestrický referenční systém (závazná zkratka „ETRS“).
- Souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální (závazná zkratka „S-JTSK“).
- Katastrální souřadnicový systém gusterbergský.
- Katastrální souřadnicový systém svatoštěpánský.
- Souřadnicový systém 1942 (závazná zkratka „S-42“).
- Výškový systém baltský – po vyrovnání (závazná zkratka „Bpv“).
- Tíhový systém 1995 (závazná zkratka „S-Gr95“).

1.1.2 WGS 84

WGS 84 (World Geodetic System 1984, Světový geodetický systém 1984) je celosvětově uznávaný geodetický standard, který vymezuje souřadnicový systém pro geodézii a navigaci. Počátek a orientace souřadnicových os jsou prakticky realizovány souřadnicemi X, Y, Z dvanácti stanic, které monitorují dráhy GPS družic. Od 1. ledna 1998 je WGS 84 zaveden ve vojenském a civilním letectvu a jak uvádí Charvát [2007, s. 53] „v AČR je běžně používán v rámci kooperace s armádami NATO pro standardizaci v geodézii a kartografii“.

WGS 84 používá souřadnice zeměpisné, jednotlivé body jsou definovány zeměpisnou délkou, šířkou a výškou. Zápis zeměpisné šířky a délky může být ve stupních, ve stupních a minutách nebo ve stupních, minutách a vteřinách (s jednotkami v desetinném tvaru) [GeoWiki, 2010].

1.2 Geografické informační systémy v knihovnických databázích

Využití geografických informačních systémů v knihovnictví může vést ke zkvalitnění knihovnických služeb a tím i k podpoře stávajících a získávání nových uživatelů. Akademické a vědecké knihovny využívají geografické informační systémy pro podporu výuky a výzkumu v různých vědních oborech, veřejné knihovny pro administrativní účely a jako nástroj pro měření a analýzu služeb (např. demografické složení obyvatelstva a jeho vliv na statistiku výpůjček).

Geografické informace jsou využívány v bibliografických a autoritních záznamech. V současné době je možné tyto informace zapsat pomocí:

- Mezinárodně platných kódů, jejichž správou je pověřena Kongresová knihovna. Označují státy, všeobecně známé oblasti a entity.
(e-xr---) struktura geografického kódu platného pro Česko
 - Mezinárodně platný kód státu může být doplněn o další úroveň, o kódy, které označují nižší správní celky.
(e-xr-pg) struktura geografického kódu platného pro Prahu (Česko : kraj)
(e-xr-kr) struktura geografického kódu platného pro Královéhradecký kraj
- Mezinárodně srozumitelné notace klasifikačních systémů.
 - Např. Mezinárodní desetinné třídění (MDT).
(908.437) struktura geografického kódu platného pro Česko
(908.437-25) struktura geografického kódu platného pro Prahu
- Geografických termínů označujících jednotlivé entity.
 - Za geografické autority se považují vlastní geografická jména a geografické názvy různého typu např. názvy přírodních památek, ulic, mostů apod.

Jak uvedla Balíková a Záhořík [2009], tyto uvedené způsoby v současné době nepokrývají plně potřeby uživatelů, neboť identifikují jednotlivé geografické entity s nedostatečnou přesností. Především však neumožňují vizualizaci na mapě, což je jeden ze základních požadavků současného uživatele: získávat a zpřesňovat informace pomocí interaktivní mapy. Aplikace zeměpisných souřadnic v autoritních záznamech s následným propojením s vhodnou mapovou službou tuto vizualizaci umožňuje. Integrace textové a prostorové informace spolu s geografickou vizualizací představují také jeden ze základních pilířů digitálních knihoven.

1.2.1 Geolink.nkp.cz

Geolink.nkp.cz je prototypem aplikace obohacení geografických autorit o údaje souřadnic s následným zobrazením určité lokality na mapě. „MARC21 Formát pro autority, pole 034 – Kódované kartografické matematické údaje“ bylo připojeno do „Formátu pro autority“ v roce 2006. Pokud je v záznamu odkaz na mapový portál Mapy.cz, další odkazy se nevytvářejí.

Práci na vývoji aplikace předcházela analýza dostupných internetových mapových služeb. Jak uvedla Balíková se Záhoříkem [2009], nejdůležitějšími atributy pro jejich výběr byly *„licenční podmínky, technologické možnosti nabízené služby, nabízené mapové podklady, rozsah a dostupnost dokumentace dané služby. Na základě těchto kritérií byly vybrány následující mapové internetové služby:“*

- **Mapy Google** (Google Maps) pro lokalizaci a zpřístupnění oblastí, měst, obcí a jejich částí.
- **Mapy.cz** pro lokalizaci a zpřístupnění přírodních, geomorfologických i umělých útvarů, např. pohoří, hor, rybníků, přehrad apod.

Základní cíle aplikace:

- **Uvádět souřadnice ve tvaru požadovaném formátem MARC 21** (zapsání hodnot zeměpisné šířky a délky v desetinném formátu, což vyžadují všechny API pro práci s mapami) a zároveň ve formě vstřícné i pro uživatele, tedy pomocí obvyklých jednotek – stupňů, minut a vteřin.
- **Generovat do mapy link umožňující zobrazení lokality na mapě.**
- **Zachovat základní funkčnost map**, tj. podporovat možnost přibližování a vzdalování se, neomezený pohyb po mapě.

Městské knihovny používají ve velké míře knihovní systém Clavius (software firmy LANIUS), který neobsahuje pole pro přímé uložení souřadnic. Tento problém je řešen univerzálně tak, že se do pole určeného pro webový odkaz (pole 856) uloží odkaz na webovou službu zobrazující příslušnou mapu, a to včetně konkrétních souřadnic (stejný systém, který používá NK ČR v Praze u svých geografických autorit). Systém Clavius je umí také převzít a využívat (viz obr. 1).

Autority - Katalogizační lístek

[Nápověda](#) [Značení naučné literatury](#) [Napište nám](#) [Tipy na nákup](#)

Základní , **Region** , [MARC21](#)

Záhlaví : [Praha \(Česko\)](#)

Viz : Prag (Česko)
Prague (Česko)
Praga (Česko)
Puraha (Česko)
Velká Praha (Česko)
Královské hlavní město Praha (Česko)
Praag (Česko)
Prago (Česko)

Viz též : [obléhání Prahy \(1648 : Praha, Česko\)](#)
[obléhání Prahy \(1757 : Praha, Česko\)](#)
⌕ [Praha \(Česko : kraj\)](#)
⌕ [Praha-oblast \(Česko\)](#)
⌕ [Pražská památková rezervace \(Česko\)](#)

Ověřeno v : [www\(Adresy ČR-MVČR\)](#)
[Zobrazit na mapě](#)

Obr. 1: Katalogizační lístek umožňující zobrazení lokality na mapě
[Krajská knihovna Vysočiny, 2013]

1.2.2 Smartkatalog

V průběhu února 2013 byla specializovanou softwarovou firmou LANius uvedena do provozu nová služba určená uživatelům knihoven, kteří využívají knihovní systém Clavius. Jedná se o katalog pro mobilní zařízení (přístroje s OS Android a Apple přístroje). Instalace katalogu vyžaduje mimo jiné také nastavení aplikace na knihovnu, ve které je uživatel registrován. Pro usnadnění umožňuje nová verze pro zařízení s OS Android vyhledat nejbližší knihovnu podle GPS souřadnic místa, kde se nachází uživatel s přístrojem.

Další možností, jak využít geografických informačních systémů v knihovnictví, je účast ve hře geocaching, která je založena na vyhledávání daných lokalit nejen pomocí map, ale především prostřednictvím signálu GPS.

2 Geocaching

Geocaching je hra, ke které hráči potřebují GPS navigaci nebo mapu. Kromě navigačních přístrojů a předmětů jsou odkázáni také na svoji mysl a bystrý úsudek a v neposlední řadě také na své fyzické schopnosti. Jedná se o hru určenou pro jednotlivce, skupiny nebo rodiče s dětmi. Geocaching lze provozovat ve volné přírodě, ve městech i uvnitř významných míst a institucí.

2.1 Družicový navigační systém NAVSTAR GPS

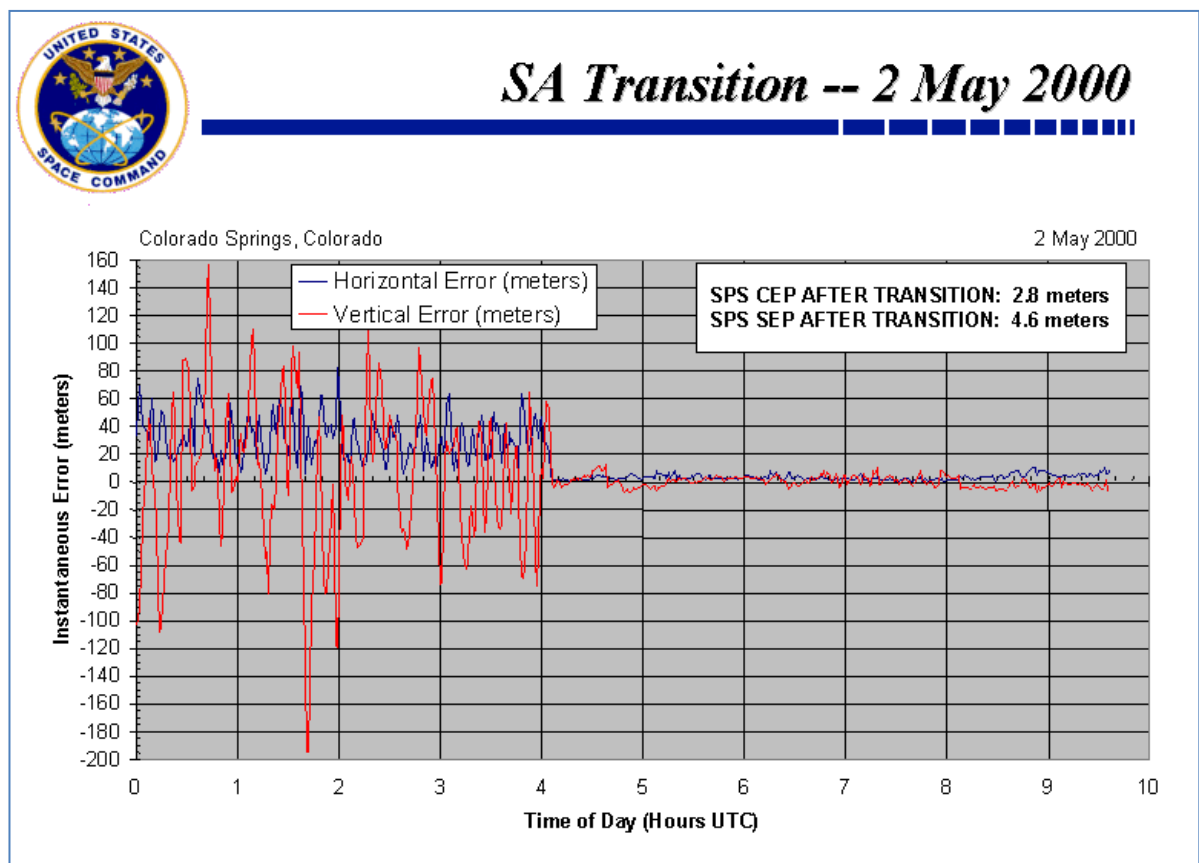
Příznivci geocachingu používají navigační systém. Jak uvádí Odbor kosmických technologií a družicových systémů na webu Českého kosmického portálu, jediným plně funkčním satelitním navigačním systémem³ je americký družicový navigační systém NAVSTAR GPS. GPS přijímače mohou určit svou polohu, rychlost a směr pohybu pomocí až třiceti dvou GPS družic, které obíhají Zemi na střední oběžné dráze (přibližně 20 000 km). Systém je nástrojem pro tvorbu map, využívá se v zeměměřičství a je přesným referenčním nástrojem pro určování času [Odbor kosmických technologií a družicových systémů, 2011].

Do roku 2000 nebylo možné navigační systém GPS využívat pro jiné než vojenské účely, přestože již v roce 1996 americký prezident Bill Clinton vydal směrnici, ve které definuje GPS jako systém pro využití civilním i armádním sektorem. Civilní uživatelé mohli přijímat plnohodnotný signál až poté, co byla 2. května 2000 deaktivována selektivní dostupnost (Selective Availability), mechanismus umožňující záměrné zhoršení přesnosti určování polohy [Odbor kosmických technologií a družicových systémů, 2011].

³ Obdobou amerického systému NAVSTAR GPS je ruský radiový družicový navigační systém GLONASS, provozovaný ruskou vládou prostřednictvím Úřadu ruských vojenských vesmírných sil. V Evropě se postupně realizuje navigační systém GALILEO. Výstavbu tohoto globálního družicového polohového systému zajišťuje Evropská unie (EU) reprezentovaná Evropskou komisí (EC) a Evropská kosmická agentura (ESA). Nejbližším rokem spuštění je podle nových plánů rok 2014. GPS a GLONASS jsou vojenské systémy, GALILEO je primárně navržen jako projekt řízený a spravovaný civilní správou [Odbor kosmických technologií a družicových systémů, 2011a, 2011b].

Dne 18. září 2007 vydalo Americké ministerstvo obrany tiskovou zprávu, ve které oznámilo, že nové generace satelitů GPS, tzv. GPS III., již nebudou selektivní dostupnost obsahovat. Tím potvrdilo politické rozhodnutí z roku 2000 a eliminovalo zdroj nejistoty výkonu GPS, který byl předmětem zájmu civilních uživatelů [Official U. S. Government, 2012].

Záměrné zhoršení přesnosti představovalo vychýlení v horizontálním směru v průměru asi 35 m, ve směru vertikálním byl rozkmit podstatně větší. Po deaktivaci selektivní dostupnosti se odchylka stabilizovala v horizontálním směru na 2,8 m, ve vertikálním směru na 4,6 m (viz obr. 2).



Obr. 2: Přesnost GPS navigace před a po deaktivaci selektivní dostupnosti [Official U.S.Government, 2012]

2.2 GPS zařízení pro geocaching

GPS přístroje jsou elektronická zařízení, pomocí kterých lze určit polohu na Zemi s přesností až dva metry. Fungují na základě přijímání signálu ze satelitů GPS. Pro určení správné zeměpisné polohy je nutné přijímat GPS signál minimálně ze tří satelitů. GPS zařízení poskytují informace o aktuální zeměpisné šířce a délce, což ve spojení s mapovými podklady umožňuje navigaci z jednoho bodu do druhého. Při příjmu signálu z více satelitů jsou k dispozici další údaje (např. nadmořská výška, přesný čas).

GPS navigace zpravidla obsahují elektromagnetický kompas, podporu navigačních map, barometrický výškoměr, stopky, informace o východu a západu slunce a řadu dalších doplňkových funkcí. U některých nechybí fotoaparát, podpora bezdrátové technologie ANT pro bezdrátové připojení různých druhů příslušenství, podpora geocachingu (práce se soubory GPX).

Smartphony jsou kombinací mobilního telefonu a kapesního počítače. Poskytují pokročilé funkce. Mezi jejich charakteristické vlastnosti patří pokročilý operační systém a aplikační rozhraní, které umožní instalaci dalších aplikací nebo úpravy programů – možnost synchronizace s PC. Vyznačují se malými rozměry a nízkou hmotností. Umožňují snadné připojení k internetu. Smartphony mají integrované hlasové a datové funkce. Často mají dotykový display, virtuální či HW klávesnici, hlasové ovládání, GPS modul, kompas, podporu bezdrátové komunikace (Wi-Fi, bluetooth).

V současné době se na trhu vyskytuje velké množství GPS navigací a smartphonů, které lze pro potřeby geocachingu využít. Hra nevyžaduje používání drahých a složitých přístrojů. Je nutné si uvědomit, že přístroj je využíván k outdoorové aktivitě, při které je ceněným atributem jeho zvýšená odolnost vůči prachu, špíně, vlhkosti a vibracím.

Důležité funkce přístroje používané pro geocaching [Peters, 2009, s. 147-148]:

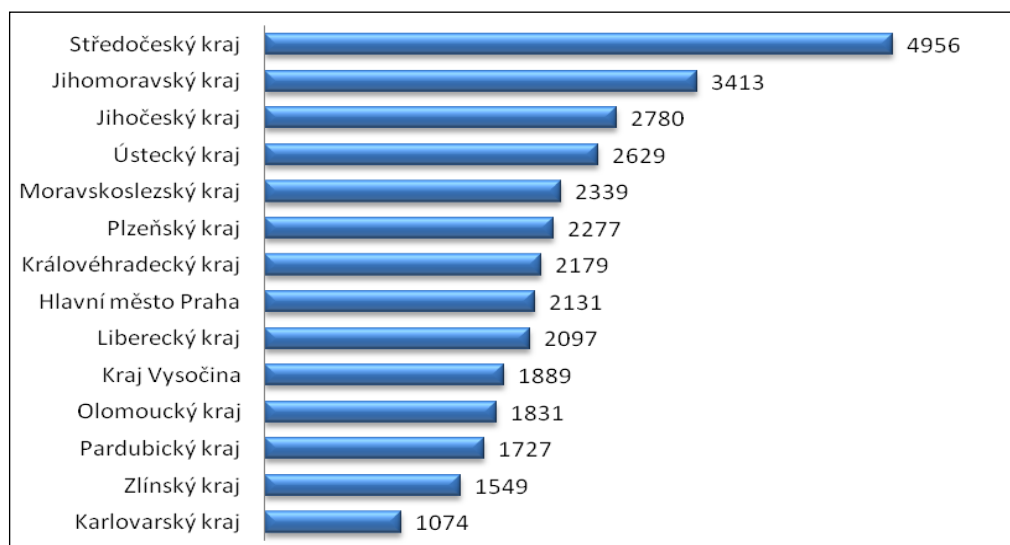
- **Mapové podklady.** Důležitou součástí každého GPS zařízení jsou navigační mapy. Pro správné fungování navigace je nezbytná aktualizace map, kterou lze pořídit bezplatně, ale také jako placenou službu. Ke všem aktualizacím vydaným v průběhu životnosti zařízení poskytují neomezený bezplatný přístup např. navigační přístroje řady *Garmin Lifetime*.
- **Kanály.** Většina GPS přístrojů disponuje alespoň 12 paralelními kanály, na trhu jsou však k dispozici také zařízení, která využívají moderní, až 65 kanálové GPS technologie, schopné zpracovávat i odražené signály GPS. Některé přístroje jsou schopny využívat kromě amerického navigačního systému GPS také ruský systém GLONASS a jsou připraveny i na budoucí evropský navigační systém Galileo.
- **Externí anténa.** Nová zařízení jsou dostatečně citlivá, přesto lze v případě nutnosti v lokalitách se zhoršeným příjmem (les, budovy ve městě) využít vnější citlivější anténu.
- **Rozhraní.** K načtení map a waypointů je nezbytným komponentem GPS zařízení propojovací kabel, nové přístroje podporují vysokorychlostní USB port.
- **Paměť.** Pro uložení map a waypointů slouží vnitřní paměť, kterou lze u většiny zařízení rozšířit vložením paměťové karty.
- **Napájecí zdroj.** Pro snadnou výměnu v terénu by měla zařízení podporovat standardní baterie (AA nebo AAA).
- **Voděodolnost.**
- **Geocaching funkce.** Většina nových GPS zařízení podporuje formát GPX pro stahování souborů z www.geocaching.com, čímž odpadá ruční zadávání souřadnic.

2.3 Počátky hry geocaching

Základy hry byly položeny 3. května 2000 americkým počítačovým odborníkem Davem Ulmerem den poté, co americký prezident Bill Clinton nařídil vypnutí záměrné chyby (selektivní dostupnosti) systému GPS. Za účelem vyzkoušet přesnost navigačního systému se rozhodl ukrýt v lese schránku obsahující různé drobnosti. Zeměpisné souřadnice této historicky první cache, které zjistil pouze prostřednictvím svého navigačního přístroje, zveřejnil na internetu v rámci elektronické diskusní skupiny v systému Usenet. Úkolem bylo najít zmíněnou cache, odebrat jeden z uložených předmětů, jiný předmět do schránky opět vložit, svůj nález zapsat do přiložené návštěvní knihy (logbooku) a veškeré poznatky sdílet na internetu. Do tří dnů zaznamenaly informace o uložené schránce dvě různé osoby. Za použití svých vlastních GPS přístrojů cache objevily a své zkušenosti sdílely on-line. Během následujícího týdne, nadšeni ukrýváním a hledáním, začali skrývat své vlastní schránky a zveřejňovat jejich zeměpisné souřadnice prostřednictvím internetu další příznivci navigačních přístrojů [Peters, 2009, s. 9 - 10]. Ke sdílení informací o nově založených schránkách a o jejich nálezech byl založen mailing list pod názvem *gpsstash*. Jak zmiňuje Česká encyklopedie geocachingu, tato globální hra se z USA rozšířila na Nový Zéland, poté do Chile a 3. června 2000 do Evropy, konkrétně do Irska.

V České republice byla první schránka⁴ uschována v přírodní rezervaci u Štramberku 1. června 2001. Cache byla původně tvořena igelitovou taškou [GeoWiki, 2012]. V České republice je k 28. únoru 2013 evidováno celkem 32.871 geocaches. Nejvíce schránek je založeno ve Středočeském kraji, nejméně naopak v Karlovarském kraji (viz graf 1).

⁴ Cache Tex-Czech je stále aktivní schránkou. K 14. 2. 2013 bylo do listingu zaznamenáno 2 010 nálezů.



Graf 1: Množství aktivních caches podle krajů (k 28. únoru 2013)
[Projekt Geocaching, 2012]

Z geocachingu se stal celosvětový fenomén. Hry se v současné době účastní více než 5 milionů geocacherů. Ve čtvrtek 28. února 2013 byla publikována dvou miliontá cache (GC46N4E). Tato tradiční schránka byla umístěna v australském městě Alice Springs [Groundspeak, 2012].

Původní název hry „The GPS Stash Hunt“ byl 1. června 2000 pro negativní konotace nahrazen termínem „geocaching“. Prefix *geo* je spojen se vším, co se týká zemského povrchu nebo Země samotné. Význam slova *cache* je možné vyložit dvěma způsoby. Používá se jak pro označení tajné schránky, tak pro pojmenování vyrovnávací paměti používané ve výpočetní technice. Země, tajná skrýš a informační technologie přesně vystihují podstatu této celosvětové hry. Se změnou názvu hry došlo také ke změně internetového sdílení. Původní mailing list *gpsstash* byl nahrazen 2. září 2000 doménou *geocaching.com* [Geocaching Community Plzen, 2008].

3 Pravidla hry

Pravidla hry byla určena již Davem Ulmerem při založení historicky první cache. Prvním krokem k zapojení do hry geocaching je nutná registrace na oficiálních webových stránkách www.geocaching.com, kde je k dispozici seznam caches a jejich odpovídající zeměpisné souřadnice. *Cache* se v geocachingu ve většině případů rozumí fyzický objekt (tajná schránka), ale může znamenat také nějakou událost. Po nalezení zvolené cache v terénu má geocacher možnost ze schránky odebrat libovolný předmět výměnou za jiný. Nález a případnou výměnu uschovaných věcí je poté nutné zaznamenat do logbooku uloženého v každé cache a následně také zalogovat na internetových stránkách www.geocaching.com.

3.1 Registrace

Základní registrace na internetových stránkách www.geocaching.com je bezplatná. Členství je vytvořeno na základě vyplnění předdefinovaných polí: jméno, příjmení, zvolené uživatelské jméno, heslo, e-mailová adresa. Po vyplnění je nutné zaškrtnutím příslušného pole, odsouhlasit podmínky používání webu a zásady ochrany osobních údajů. Klikem na políčko „registrovat“ (Sign Up), se zobrazí stránka s žádostí o ověření e-mailové adresy. Pro aktivaci účtu je třeba zadat do určených polí nově vytvořené uživatelské jméno a zasláný validační kód.

Kromě základní registrace nabízí webový portál také prémiové členství (Geocaching Premium). Jedná se o placenou registraci, která přináší uživatelům nadstandardní služby a funkce (viz kap. 4.2 Uživatelské rozhraní/Můj profil). Členství lze zaplatit na dobu tří měsíců (cena 10 \$) nebo jednoho roku (30 \$).

Aktualizace prémiového členství obnáší vyplnění předdefinovaných údajů na webových stránkách www.geocaching.com. Je nutná volba způsobu platby (kreditní kartou, PayPal), typu členství (obnovující se roční prémiové členství, roční prémiové členství a obnovující se čtvrtletní prémiové členství), poskytnutí fakturačních údajů (jméno, příjmení, e-mailová adresa, město, kraj, země, PSČ) a informace o kreditní kartě (typ kreditní karty, jméno na kartě, číslo karty, ověřovací kód, a datum expirace). Po vyplnění všech nezbytných údajů a přijetí platby je účet okamžitě aktivován.

3.2 Typy geocaches

Podstatou hry je hledání caches. Fyzické schránky bývají z takových materiálů, které zajišťují jejich dlouhodobou odolnost vůči prostředí, ve kterém jsou umístěny. Pro venkovní schránky jsou charakteristické voděodolné materiály, v případě schránek umístěných v budovách je spektrum použitých materiálů daleko širší. Caches se dělí podle velikosti a podle charakteru.

3.2.1 Caches podle velikosti

Fyzické caches jsou z hlediska velikosti rozděleny do čtyř základních kategorií. Česká encyklopedie geocachingu uvádí u jednotlivých velikostí také objem jednotlivých schránek [GeoWiki, 2012].

Microcache

Jak napovídá název kategorie, jedná se o miniaturní cache, do které se vejde pouze malý logbook a tužka. Neobsahuje předměty na výměnu. Většinou se umísťuje ve městě, v místě, kde by větší cache mohla vzbudit pozornost nepovolaných osob tzv. mudlů (muggles). Běžná microcache je pouzdro od 35mm filmu nebo krabička od léků. Mezi microcache se řadí také nanocache, kde se místo logbooku používá pouze proužek papíru.

Small

Cache o objemu od 0,3 do 0,7 litru je možné uložit jak v městských aglomeracích, tak ve volné přírodě. Zpravidla obsahuje logbook, tužku i nevelké předměty na výměnu.

Regular

Běžná schránka standardní velikosti o vnitřním objemu 0,7 až 3,5 litru. Obsahem je většinou logbook, psací potřeby, věci sloužící k výměně popřípadě trasovatelné a upomínkové předměty.

Large

Kategorie caches o objemu větším než 3,5 litru. Pro komplikace s jejich umístěním není příliš rozšířena. Kromě obvyklých náležitostí obsahuje také větší předměty, např. knihy.

3.2.2 Caches podle charakteru

Jak uvádějí oficiální stránky geocachingu [Groundspeak, 2012], rozlišuje se v současné době podle charakteru dvanáct caches. V přehledu jsou uvedeny pouze základní, nejčastěji zřizované a vyhledávané schránky, které jsou mimo jiné umístěny v českých nebo zahraničních knihovnách. Méně používané caches jsou uvedeny v poznámce⁵.


- **Traditional Cache**

Tradiční schránka různé velikosti, která obsahuje minimálně návštěvní logbook. Větší caches často obsahují také předměty určené pro výměnu. Na stránkách geocachingu jsou v listingu u této schránky uvedeny souřadnice, které označují její přesnou polohu.

- ikona cache: 

- **Multi-Cache (Offset Cache)**


Multi-Cache je složena ze dvou nebo více částí. Pro objevení finální schránky je nutné nalézt všechny předchozí. Zeměpisné souřadnice tedy neuvádějí přímo lokaci finální fyzické schránky, ale pouze místo, které odkazuje k druhé, to k třetí, případně k další indicii nebo schránce. Multi-cache je často spojena s různými úkoly, kvízy a hádankami, jejichž řešení ukáže nebo naznačí jak postupovat dál k finální cache. Do této skupiny se řadí také Offset Cache. Pro její objevení je nutné nejprve navštívit místo lokalizované souřadnicemi na internetu, protože zde se nacházejí indicie nezbytné pro nalezení finální schránky.

- ikona cache: 

⁵ Project APE Cash, Wherigo™ Cache, Cache In Trash Out Event, Earth Cache, Groundspeak Headquarters Cache, GPS Adventures Maze Exhibit.


- **Mystery nebo Puzzle Cache**

Schránka tohoto charakteru vyžaduje obzvláště pečlivé čtení listingu. Zde se zpravidla vyskytuje jednodušší či složitější hádanka (kvíz, rébus), jejíž řešení obsahuje souřadnice umístění cache nebo indicie nezbytné k jejímu nalezení. Bez vyřešení hádanky bývá nemožné takovou schránku najít.

- ikona cache: 



- **Letterbox Hybrid**

Letterboxing používá nápovědu v podobě instrukcí. V cache je umístěno razítko, které si hráč otiskne do svého sběratelského sešitu. Na oplátku zanechá v nalezeném logbooku otisk svého razítka, popřípadě otisk svého palce. Existují razítka vyrobená komerčně nebo ručně. Smyslem je vytvoření sbírky razítek.

- ikona cache: 


- **Event Cache, Mega-Event Cache**

Event Cache je setkání příznivců geocachingu. Čas události a souřadnice lokace, kde se setkání koná, poskytuje listing Event Cache, která je po ukončení akce archivována. Mega-Event Cache je akce, které se účastní více než pět set geocacherů z celého světa.

- ikona cache:  

- **Webcam Cache**

Schránka tohoto charakteru je v současné době součástí hry waymarking provozované taktéž společností Groundspeak. Cílem hry je objevit určitou webovou kameru umístěnou vně popřípadě uvnitř instituce a nechat se na daném místě touto kamerou zachytit. Záznam slouží jako důkaz o nálezu cache.

- ikona cache: 

3.3 Obsah cache

Caches od velikosti small většinou obsahují kromě nezbytného logbooku a psacích potřeb také drobné předměty na výměnu, případně trasovatelné předměty.

3.3.1 Předměty na výměnu

Věci, které slouží ke směně, by měly být uloženy v uzavíratelném sáčku, aby nedošlo k jejich poškození. Nedoporučuje se vkládat do schránek jakékoliv požitaviny a silně vonící předměty z důvodu možnosti nalezení schránky zvěří, která svým čichem snadno zapáchající cache objeví a může ji poškodit. Do cache je zakázáno vkládat léky, drogy, alkohol, výbušniny, zbraně, střelivo a další nebezpečné látky. Oblíbenými směnitelnými předměty jsou Czech Wood Geocoin (CWG) a Czech Personal Geocoin (CPG). Tyto předměty lze získat na základě objednávky ve specializovaných internetových obchodech.

Czech Wood Geocoin (CWG) je osobní identifikační předmět s přesně danými parametry, který slouží ke sběratelským účelům. Jedná se o dřevěný předmět tvaru mince o průměru 35 mm. Na rubu je laserem vypáleno logo společnosti Groundspeak, líc zdobí logo či libovolný obrázek charakterizující majitele CWG (viz obr. 3).



Obr. 3: CWG Městské knihovny Slavoj ve Dvoře Králové nad Labem [Archiv knihovny, 2012]

Czech Personal Geocoin (CPG) je osobní kovový identifikační předmět (viz obr. 4). Jedná se o obdobu CWG. Je také určený ke sběratelským účelům.



Obr. 4: Czech Personal Geocoin [GeoWiki,2012]

3.3.2 Trasovatelné předměty (Trackables)

Velmi oblíbeným objektem v nalezených caches jsou trasovatelné předměty, které neslouží ke směně, ale k putování z jedné cache do druhé. Existují tři základní skupiny: Travel Bug, Geocoin a Promotionals Trackables. Společným rysem všech trasovatelných objektů je jejich jedinečný identifikační kód zaregistrovaný na oficiálních stránkách www.geocaching.com, který umožňuje sledovat jejich pohyb z cache do cache.

Travel Bug (TB; psí známka) je jakýkoliv předmět, který je opatřen štítkem s jedinečným identifikačním kódem. Je určen k cestování z cache do cache za konkrétním cílem nebo k nahodilému putování. Pravidlem je po jeho objevení a vyzvednutí opětovné vložení do jakékoliv schránky v době čtrnácti dnů, popřípadě informování jeho majitele o tom, kdy a kam bude předmět uložen. Pro možnost sledování je nezbytné jejich pohyb zaznamenat na oficiálních stránkách geocachingu. Každý trasovatelný předmět má založen svůj listing (viz obr. 5), ve kterém jsou obsaženy všechny potřebné informace o předmětu. V listingu se zobrazují logy od hráčů, kteří měli předmět v držení. Štítky s unikátním kódem dodávají specializované internetové obchody.

Obr. 5: Úvodní část listingu TB Slavoj na cestách (TB Městské knihovny Slavoj ve Dvoře Králové nad Labem [Groundspeak, 2012])

Geocoin (GC) (viz obr. 6) je svým zaměřením obdobou typu Travel Bug. Jedná se o trasovatelnou minci různého tvaru i velikosti s vyraženým unikátním kódem, prostřednictvím kterého lze sledovat pohyb dané mince.



Obr. 6: Geocoin Groundspeak [GeoWiki, 2012]

Promotionals Trackables jsou předměty určené k propagaci geocachingu ve spolupráci s firmami světových značek spojených s různými soutěžemi. Nálezci objektu bývají slosováni a výherci odměněni rekreačními nebo slevovými poukázkami, případně věcnými cenami.

3.4 Obtížnost a terén

S hledáním schránek je úzce spjata obtížnost a terén, ve kterém se daná skrýš vyskytuje. V záhlaví listingu každé cache jsou obtížnost i terén blíže specifikovány. Každý hráč si tak může zvolit náročnost hry podle svých intelektuálních a fyzických schopností.

Terén udává obtížnost pohybu v terénu při hledání úkrytu. Je vyjádřen pětibodovou stupnicí prostřednictvím hvězdiček. Uvádí se za ideálních podmínek (sucho, světlo) pro průměrně vysokého člověka. Hodnota vyjadřuje vždy nejtěžší překážku, kterou je nutné zdolat pro dosažení cíle.

Pomůcka pro stanovení počtu hvězdiček terénu [Geowiki, 2012]:

- 1 – Ke schránce je možné doskákat po jedné noze, bez problémů ji odloví vozičkář.
- 1,5 – Ke schránce je možné doskákat po jedné noze, ale vozičkář tam nedojede.
- 2 – Ke schránce je možné dojít po dvou nohách.
- 2,5 – Ke schránce je možné dojít po dvou nohách, ale občas je nutné se přidržet.
- 3 – Ke schránce je možné dojít po dvou nohách, ale je potřeba se držet jednou rukou.
- 3,5 – Ke schránce je možné dojít po dvou nohách, ale je potřeba se občas přidržovat oběma rukama.
- 4 – Ke schránce je nutné dolézt.
- 4,5 – Ke schránce je nutné dolézt, ale i tak není snadné se k ní dostat.
- 5 – K přístupu ke schránce je nutné technické vybavení (lano, žebřík atd.).

Obtížnost udává náročnost objevení schránky. Uvádá se pomocí pětibodové stupnice:

Obtížnost 1 – Snadné nalezení skrýše. Veškeré údaje potřebné k nalezení schránky jsou uvedené v listingu.

Obtížnost 2 – Poměrně snadné nalezení skrýše. Do této skupiny lze zařadit traditional cache a jednoduchou multi-cache.

Obtížnost 3 – Nalezení cache vyžaduje domácí přípravu a často také luštění hádanek a rébusů. Je typická pro mystery cache, ale také pro dobře promyšlený úkryt traditional cache.

Obtížnost 4 – Uvádá se pro časově náročnou cache obsahující složitou šifru nebo pro velmi těžko objevitelný úkryt v terénu. Většinou se udává u mystery-cache a dlouhých multi-caches.

Obtížnost 5 – Nejtěžší a nejnáročnější úkryt z hlediska časového i intelektuálního. Do této skupiny lze zařadit nejtěžší mystery caches.

3.5 Záznam nálezu (log)

Každý nález cache (popřípadě problémy s nalezením) by měl být zaznamenán fyzicky v logbooku obsaženém ve schránce i elektronicky na stránkách geocaching.com, kde jsou logy součástí listingu každé cache. Zápisy by měly být psány spisovnou češtinou a mít vypovídající hodnotu, ale neměly by obsahovat nápovědu nebo řešení. Zakladatel cache často ocení zajímavé fotografie, které mohou být součástí logu. Jak uvádí etiketa geocacherů „*zápisy mohou být vodítkem pro další geocachery, a hlavně jsou jedinou odměnou, co autor za založení cache má. Měly by proto být formulované slušně, byť se vám keš (její umístění, obtížnost nebo obsah) nelíbila a chcete to autorovi sdělit*“ [GeoWiki, 2012].

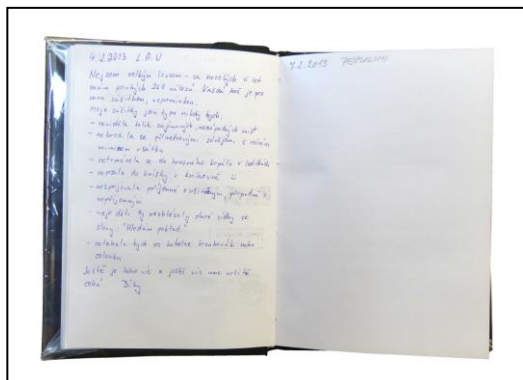
3.5.1 Typ logu

Logy se dělí na tři základní skupiny. Rozlišují se podle jejich zapisovatele na všeobecné, autorské a reviewerovské.

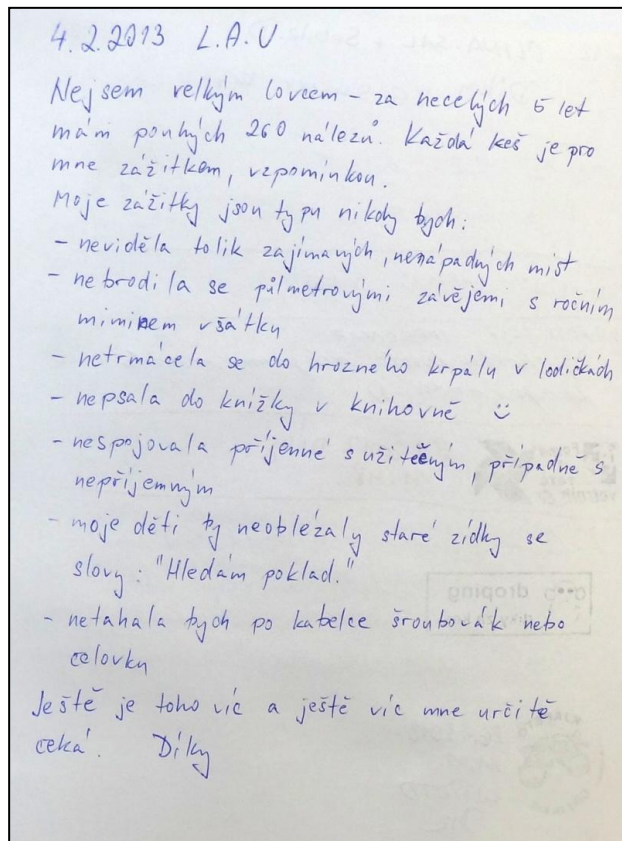
Všeobecné logy

Autorem všeobecných logů jsou nalezcí cache, kteří zapisují její objevení do logbooku ve schránce (viz obr. 7) a následně na oficiální webové stránky geocachingu.

Do logbooku je nutné zapsat datum (hodinu) nálezu, přezdívku geocachera, vložené a vyjmuté předměty. Pokud velikost logbooku umožňuje delší záznam, mohou zde být zmíněny okolnosti hledání cache, počasí, kritika, poděkování, případně subjektivní pocity geocachera (viz obr. 8). Log bývá často doplněn o razítko hráče.



Obr. 7: Log zaznamenaný do logbooku [Pešek, 2013]



Obr. 8: Detail logu [Pešek, 2013]

U elektronického logu se zapisuje, kromě záznamu spojeného s hledáním schránky také typ logu a datum. Záznam je důležitý i v případě problémů či nenalezení hledané cache.

Při elektronickém zápisu jsou v roletce nabídnuty možnosti:

- **Found it.** Nalezení schránky; zápis do logbooku.
- **Didn't find it.** Nenalezení schránky.
- **Write Note.** Poznámka, která se uvádí při opakovaném nálezů cache, při dodatečném vložení trasovatelného předmětu apod.
- **Needs Archived.** Žádost o archivaci schránky, u které jsou určité pochybnosti, a její majitel nereaguje na dané problémy. Do logu je nutné zapsat důvody, které vedou autora tohoto typu logu k žádosti. Log obdrží reviewer, který rozhodne, zda cache ponechá nebo archivuje.
- **Needs Maintenance.** Žádost o údržbu cache nebo o opravu informací v listingu. Log obdrží majitel schránky.

Autorské logy

Autorské logy jsou záznamy autorů schránek do jejich listingu.

- **Post Reviewer Note.** Komunikace autora s reviewerem v průběhu procesu schvalování cache. Jakmile dojde ke schválení a následnému publikování schránky, má stejný význam jako write note.
- **Owner Maintenance.** Zápis o údržbě vlastní cache; jedná se o pravidelnou údržbu nebo jiné odstraňování problémů s cache (např. úprava listingu).
- **Update Coordinates.** Informace o udání nových souřadnic v záhlaví listingu. Autor může souřadnice posunout maximálně o 161 metrů. Vzhledem k možným kolizím je doporučeno kontaktovat reviewera.
- **Temporarily Disable Listing.** Upozornění, že cache je disablovaná, tj. dočasně mimo provoz. Pro opětovné uvedení schránky do provozu se použije log *Enable listing*.
- **Enable Listing.** Opětovné uvedení schránky do provozu.
- **Archive.** Archivace znamená zrušení cache. Takto označenou schránku může do provozu uvést pouze reviewer.
- **Announcement.** Zaznamená důležité upozornění k eventu.

Reviewerovské logy

Reviewerovské logy slouží ke komunikaci mezi autorem cache a reviewerem.

- **Publish Listing.** Zveřejnění listingu cache reviewerem.
- **Retract Listing.** Odpublikování.

4 Geocaching - The Official Global GPS Cache Hunt Site

Pro potřeby hry spustil v září 2000 současný prezident společnosti Groundspeak Jeremy Irish historicky první oficiální stránky pro komunitu geocachingu dostupné ze serveru www.geocaching.com. Stránky lze v současné době (k 31. 3. 2013) využívat v devatenácti jazycích⁶.

4.1 Organizační, programové a technické zabezpečení

Organizační, programové a technické zabezpečení serveru www.geocaching.com zajišťuje americká firma Groundspeak, Inc. sídlící ve městě Seattle ve státě Washington (USA), která vznikla za účelem organizace hry geocaching v roce 2000. Společnost se zaměřuje na vývoj webových stránek a designu, vývoj softwaru, správu a rozvoj, zákaznický servis, komunitní vztahy, finance, účetnictví a marketing. V současné době poskytuje zázemí také pro další iniciativy spojené s GPS přístroji. Jedná se o projekty Benchmarking⁷, Waymarking⁸ a Wherigo⁹.

⁶ Angličtina, němčina, francouzština, portugalština, čeština, švédština, španělština, holandština, italština, katalánština, polština, estonština, norština, korejština, maďarština, rumunština, řečtina, lotyština, japonština.

⁷ Benchmark je americký, trvale stabilizovaný (popř. i trvale signalizovaný) bod, pro nějž jsou určeny ve stanovených geodetických referenčních systémech souřadnice, nadmořská výška, tíhový údaj (nebo jen některý z těchto údajů) se stanovenou přesností a s příslušnou dokumentací. Hledaný benchmark je často kovový kotouč vyrobený za tímto účelem, ale může být i kostelní věž nebo např. značka vytesaná do kamene [GeoWiki, 2012].

⁸ Waymarking – hra, jejímž cílem je pomocí GPS přístrojů objevovat nová místa na této planetě a přidávat je do internetové databáze spolu s jejich geografickými souřadnicemi a fotografiemi. Hra vznikla jako nástupce zrušených „Virtuálních caches“ hry Geocaching [GeoWiki, 2012].

⁹ Wherigo – hra, při níž hráči vytvářejí vlastní příběhy (tzv. „cartridge“) zobrazené v programech na PDA nebo chytrých telefonech opatřených GPS modulem. Přehrávač poskytuje převedení získaných GPS souřadnic na příběh a zobrazí danou událost z cartridge. Dokončení cartridge může záviset na navštívení některých lokací nebo na vyřešení hádanek [GeoWiki, 2012].

Firma je tvořena více než čtyřiceti zaměstnanci a množstvím dobrovolníků, kteří věnují svůj volný čas pro potřeby komunity. Mezi zakladatele patří ředitel společnosti Jeremy Irish, viceprezident Elias Alvord, který zodpovídá za technickou infrastrukturu, a viceprezident Bryan Roth, odpovědný za obchodní rozvoj a právní záležitosti [Groundspeak, 2013]. Maskotem Groundspeaku je kreslený žabák Signal.

Dostupný aplikační software pro geocaching lze rozdělit na skupiny podle druhu přístroje, pro které je software určen. Uživatel má výběr z placených i volně dostupných aplikací [GeoWiki, 2012].

- Aplikace pro Android (mobilní telefony, PDA, netbooky, tablety, televizory postavené na této platformě).
- Aplikace pro mobilní operační systém iOS (iPhone, iPod Touch, iPad).
- Aplikace pro mobilní telefony (Java, Symbian).
- Aplikace pro PDA.
- Aplikace pro PC.
- Webové aplikace.
- Mapy.
- Geocaching aplikace od Groundspeaku nabízejí software pro iPhone, Android, Windows Phone 7.

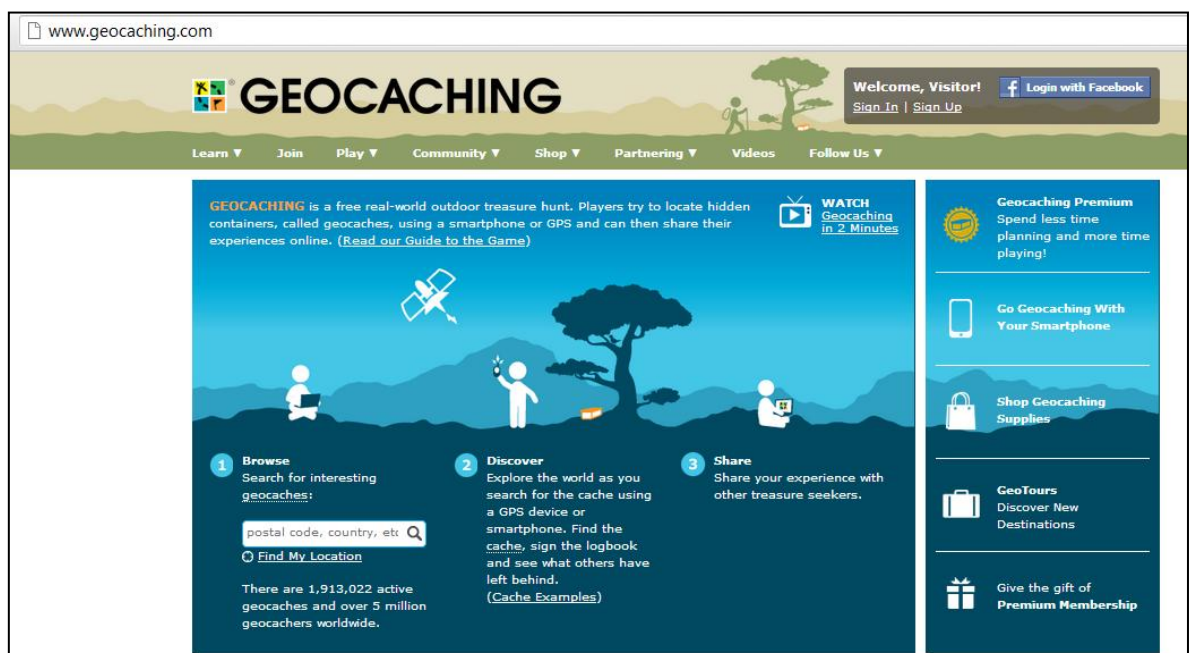
4.2 Uživatelské rozhraní

Uživatelské rozhraní oficiálních stránek geocachingu je příjemné, jednoduché a přehledné. Hlavička stránky obsahuje logo, název hry a přihlašovací formulář (případně odkaz na registraci). Z loga je vytvořen odkaz, který vede z každé stránky vždy na domovskou stránku.

Pravá lišta nabízí pět rychlých odkazů:

- **Prémiové členství.** Vybízí ke zřízení placeného členství, které umožní využívání nadstandardních služeb a funkcí.
- **Geocaching aplikace od Groundspeaku.** Nabízí software pro iPhone, Android, Windows Phone 7.
- **Obchod s potřebami pro geocaching.**
- **GeoTours.** Vybízí geocachery k prozkoumání unikátních lokalit prostřednictvím geocachingu. Umožňuje profesionálům z oboru turistiky a cestovního ruchu vytvořit vlastní GeoTours a tím propagovat významná místa a památky z celého světa.
- **Prémiové členství jako dárek.**

V těle stránky jsou dva odkazy, které slouží jako průvodce geocachingem.



Obr. 9: Úvodní stránka www.geocaching.com [Groundspeak, 2012]

Menu v horní liště (viz obr. 9) obsahuje samostatné sekce:

- **Průvodce (Learn).** Obsahuje dvě položky: Geocaching 101 a Geocaching ve 2 minutách. Geocaching 101 obsahuje vysvětlení pojmů a návod ke hře. Geocaching ve 2 minutách je název krátkého vysvětlujícího videa.
- **Komunita (Community).** Sekce, která nabízí informace o dobrovolnících a lokálních organizacích geocachingu. Obsahuje blog a kalendář eventů.
- **Obchod (Shop).** Odkazuje na webové stránky zaměřené na prodej předmětů souvisejících s geocachingem včetně vhodných GPS zařízení.
- **Partneři (Partnering).** Sekce vybízející k propagaci hry. Nabízí možnost inzerce, oslovuje pedagogy základních a středních škol k pořádání eventů pro své žáky a hledá vývojáře pro vylepšování webových stránek.
- **Video (Videos).** Poskytuje možnost zhlédnout videa produkovaná Groundspeakem. Jednotliví hráči mohou poskytovat vhodné náměty.
- **Sleduj nás (Follow Us).** Odkazuje na sociální sítě Facebook a Twitter, na komunitní web pro sdílení fotografií Flickr a na internetový server pro sdílení video souborů YouTube.

Pro potřebu hry jsou nejdůležitější sekce **Můj profil** a **Hrát:**

Přidej se k nám (Join) / Můj profil (Your Profile). V případě, že hráč není dosud na stránkách www.geocaching.com zaregistrován, je k tomuto kroku vybídnut v sekci *Přidej se k nám*. Registrovanému hráči se již zobrazí sekce *Můj profil*. Premiový hráč zde může využít nadstandardních služeb. Položky této sekce jsou odlišné pro jednotlivé typy členství:

- **Rychlý přehled.** Stránka zobrazí poslední vyhledávané schránky a seznam logů, které hráč naposledy vytvořil.
- **Seznamy.**
 - *Watchlist.* Seznam oblíbených caches a trasovatelných předmětů, které vytváří sám uživatel. Každý log zapsaný na listing schránek a k trasovatelným předmětům je zaslán na e-mail majitele tohoto seznamu.

- *Favorites*. Služba je přístupná pouze prémiovým členům. Jedná se o způsob, jak sledovat a sdílet s ostatními uživateli nejoblíbenější schránky. Tyto schránky dostávají od prémiových členů bod. Každý hráč může přidělit na deset nalezených caches jeden prémiový bod. Tato cache se v historii objevených schránek zobrazuje na předním místě.
- *Bookmark List*. Vytváření záložek je umožněno pouze prémiovým členům. Umožňuje vytvořit skupinu schránek podle určité vlastnosti (např. oblíbenosti, lokality, tematického zaměření apod.). Bookmark list může být soukromý nebo jej lze sdílet s ostatními.
- **Caches**. Zobrazení nalezených schránek, případně vlastních založených caches.
- **Trackables**. Seznam všech trasovatelných předmětů, které uživatel vyzvedl z jedné a vložil do jiné cache. V případě vlastnictví takového předmětu se zde objeví také logy hráčů, kteří v minulosti předmět uchovávali. Stránka nabízí rychlé odkazy Inventář, Kolekce trasovatelných předmětů a Suvenýry (stránky s informacemi o trasovatelných předmětech (GC, TB), propagačních akcích Groundspeaku a suvenýrech pro geocaching).
- **Challenges**. Výzvy k navštívení určité lokality jsou základní myšlenkou geocachingu. Hra umožňuje uživatelům nejen výzvy přijímat, ale také je pro další hráče tvořit. Tato položka informuje o přijatých, dokončených a nově publikovaných výzvách.
- **Pocket Queries**. Nástroj, který slouží pro vyhledávání caches podle mnoha kritérií. Je umožněno pouze prémiovým členům.

Součástí rychlých odkazů je nabídka statistik, která se liší podle typu členství. Pro prémiové členy jsou k dispozici detailní statistiky, zobrazující např. historii nálezů, typy nalezených caches, jejich velikost, obtížnost a terén. Zajímavým elementem jsou statistiky vypočítávající o nalezených schránkách vzhledem k souřadnicím domova. Zde se zobrazují informace o nejbližší, nejvzdálenější, nejsevernější, nejjižnější a měřeno vzhledem k nultému poledníku také nejvýchodnější a nejzápadnější nalezené caches.

Hrát (Play)

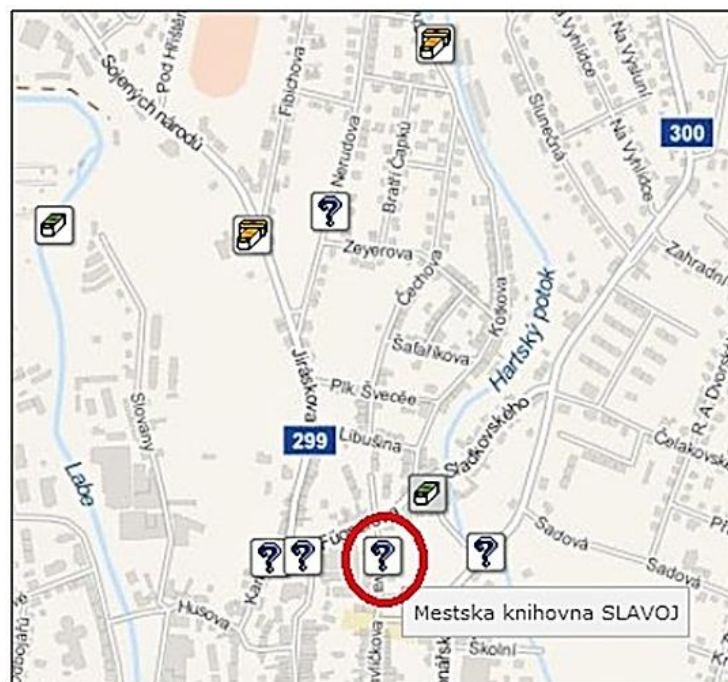
Sekce obsahuje položky Najít a založit cache, Zalogovat cache, Zobrazení map se schránkami, Výzvy, Hledání trasovatelných předmětů a Náповěda.

- ***Najít a založit cache.*** Klíčová položka hry geocaching. Slouží k vyhledávání schránek podle různých kritérií.
 - *Typy vyhledávání*

Lze využít formuláře pro jednoduché i pokročilé vyhledávání. Prémiovým členům systém nabízí možnosti vyhledávání založené např. na velikosti schránky, jejím umístění a attributech pomocí nástrojů Pocket Query. Výsledky lze následně seřadit např. podle obtížnosti, terénu, vzdálenosti, počtu bodů udělených hráči s prémiovým členstvím apod.

Jednoduché vyhledávání

Nabízí formuláře k vyhledávání podle lokality (předdefinovaná pole: adresa, PSČ, stát) nebo dle souřadnic, které se zadávají ve formátu WGS84. Dalšími možnostmi je vyhledávání podle názvu schránky nebo jména uživatele, který cache založil nebo objevil. Systém nabízí také vyhledávání prostřednictvím GC kódu. Všechny schránky je možné vyhledat přímo na mapě (viz obr. 10). Lokalita je znázorněna prostřednictvím ikon na Google Maps.



Obr. 10: Lokalizace Mystery Cache Městské knihovny Slavoj [Groundspeak, 2012]

Pokročilé vyhledávání

Pokročilé vyhledávání nabízí možnost vyhledávání podle typu cache současně s výběrem různých kritérií:

- **PSČ.** Vyhledávání podle poštovního směrovacího čísla.
- **Souřadnice.** Vyhledávání podle zeměpisné šířky a délky.
- **Stát/Země.** Vyhledávání lokality podle státu a země.
- **Klíčové slovo.** Vyhledávání názvu caches podle přesně zadaného klíčového slova; nelze použít booleovských ani proximitních operátorů.
- **Uživatelské jméno.** Hledání je zaměřeno na konkrétního majitele popřípadě objevitele schránky.
- **GC kód.** Vyhledávání podle unikátního identifikačního kódu, který je spojen s každým listingem; kód je označen písmeny „GC“ spolu s dalšími alfanumerickými znaky.

Další možnosti vyhledávání lze využít pomocí služby Pocket Query dostupné členům s prémiovým členstvím. Jedná se o vlastní vyhledávání, pro které jsou podkladem informace a preference od prémiových členů.

Další položky v sekci *Hrát*:

- **Zalogovat cache.** Po nálezů je nutné zaznamenat čas objevu do listingu schránky na www.geocaching.com. Příslušná stránka se zobrazí po zadání GC kódu.
- **Zobrazit mapu geocache.**
- **Najít výzvy.**
- **Najít trasovatelné předměty.** Zobrazí se stránky s informacemi o GC, TB a propagačních akcích Groundspeaku. Součástí je návod na založení vlastních trasovatelných předmětů, možnost požádat o přidělení identifikačního kódu i FAQ o trasovatelných předmětech.

Kromě oficiálních stránek geocachingu byly vytvořeny také regionální stránky hry určené pro českého geocachera. Server www.geocaching.cz nabízí základní údaje a návody. Odkazy Co a jak v Geocachingu a GeoWiki je uživatel přesměrován na portál wiki.geocaching.cz, kde jsou dostupné veškeré informace nezbytné pro účast ve hře. V sekci Doporučená četba aneb rady pro začátečníky se nacházejí články Marka Lutonského srozumitelné i laikům [Lutonský, 2007] a krátký filmový dokument. Regionální server obsahuje užitečné odkazy, fórum, fotogalerii a blogy.

V oblasti geocachingu také od 7. února 2012 působí neziskové sdružení Česká asociace geocachingu, které se zabývá smyslem, potenciálem a budoucností hry. Jeho cílem je mimo jiné poukázat na boom geocachingu, který se projevuje nejen nárůstem počtu hráčů, ale také preferencí kvantity zakládaných schránek na úkor kvality [Česká asociace, 2013].

5. Knihovnické schránky

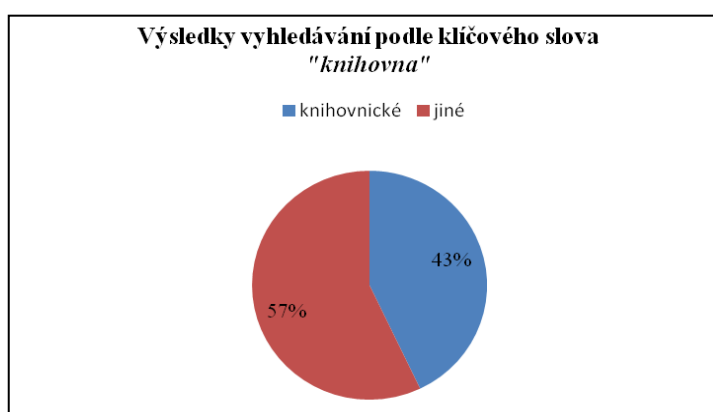
5.1 Knihovnické schránky v zahraničí

Na podporu čtenářské a informační gramotnosti a kladného vztahu ke čtení jsou zakládány knihovnické schránky po celém světě. Pro ilustraci byly vyhledány na oficiálním serveru hry www.geocaching.com listingy schránek, které se různým způsobem vztahují ke čtenářství. Jako kritérium pro vyhledávání bylo zvoleno klíčové slovo „knihovna“ v několika jazycích (library, bibliothek, bibliotheque, biblioteca, bibliotéka, knižnica). Celkem bylo vyhledáno 890 schránek (viz tab. 1; graf 2).

Tabulky a grafy jsou vytvořeny na základě kompilace informací z listingů jednotlivých caches.

Celkem vyhledaných schránek podle klíčového slova „knihovna“	
890	
knihovnické	jiné
380	510

Tab. 1: Výsledky vyhledávání podle klíčového slova „knihovna“



Graf 2: Výsledky vyhledávání podle klíčového slova „knihovna“

Téma vyhledaných schránek:

1. **Knihovnické** (43 %) – listing obsahuje informace o knihovně-instituci a nabízených službách. Schránka je umístěna přímo v budově knihovny nebo v její bezprostřední blízkosti.
2. **Jiné** (57 %)
 - 2.1. Knižní – z listingu je zřejmé, že se jedná o schránky určené převážně nebo pouze k výměně knih. Schránky jsou ve většině případů umístěné ve volné přírodě. Do této skupiny spadají také tzv. otevřené knihovny (viz obr. 11).



Obr. 11: Cache – otevřená knihovna ve Velké Británii [Groundspeak, 2013]

- 2.2. Autorské – listing i schránka je věnována konkrétnímu autorovi a jeho dílu. Součástí listingu bývá často odkaz na elektronickou verzi knihy nebo audioknihy (např. GC1MT9T - Mark Twain *Yankee z Connecticutu na dvoře krále Artuše* (A Yankee in King Arthur's Court)).

2.3. Detektivní – listing i schránka je inspirována hrou zvanou Cluedo¹⁰, ve které se vyskytuje knihovna jako jedna z místností, kde se mohl odehrát určitý zločin (např. GC3PV66).

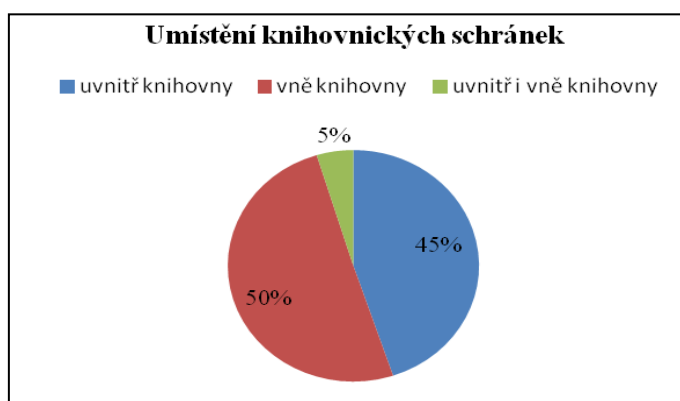
Knihovnické geoschránky byly dále rozděleny do tří skupin podle svého umístění (viz tab. 2). Jak znázorňuje graf 3, uvnitř budovy je umístěno 45 % schránek a v bezprostřední blízkosti knihoven se nalézá 50 %. Zbýlých 5 % znázorňuje caches, které jsou sice umístěny vně instituce, ale pro jejich nalezení je nezbytné navštívit knihovnu. Zde se zpravidla nalézají indicie vedoucí k nalezení schránky.

Největší počet založených zahraničních knihovnických caches byl zaznamenán v USA (234), Kanadě (37), Velké Británii (20), Japonsku (14), Portugalsku (9) a Španělsku (9).

Celkem knihovnických schránek		
383		
uvnitř knihovny	vně knihovny	uvnitř i vně knihovny
172	193	18

Tab. 2: Umístění knihovnických schránek v zahraničí

Grafické znázornění zjištěných skutečností lze vyjádřit takto:



Graf 3: Umístění knihovnických schránek v zahraničí

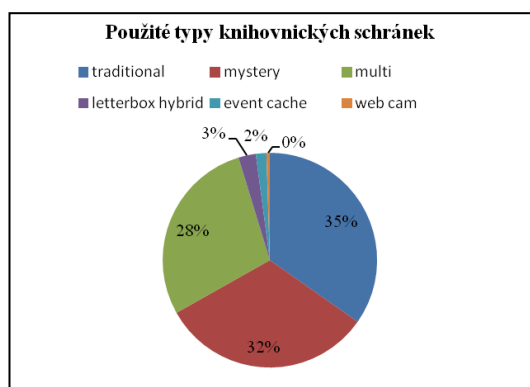
¹⁰ Desková hra, jejímž cílem je zjistit, kdo, kde (v jaké místnosti) a jakým prostředkem spáchal zločin.

Následující dělení vypovídá více o schránkách umístěných uvnitř nebo vně instituce v kombinaci s nutnou návštěvou knihovny pro nalezení indicií.

Z celkového počtu 190 caches jsou nejčastěji zřizovány schránky charakteru traditional (35 %), mystery (32 %) a multi (28 %). Ostatní typy jsou v zahraničí zastoupeny pouhými 5 % (viz tab. 3, graf 4).

Typy zahraničních knihovnických schránek umístěných uvnitř budovy					
traditional	mystery	multi	letterbox hybrid	event cache	web cam
66	61	54	5	3	1

Tab. 3: Typy zahraničních knihovnických schránek umístěných uvnitř budov



Graf 4: Typy zahraničních knihovnických schránek umístěných uvnitř budov

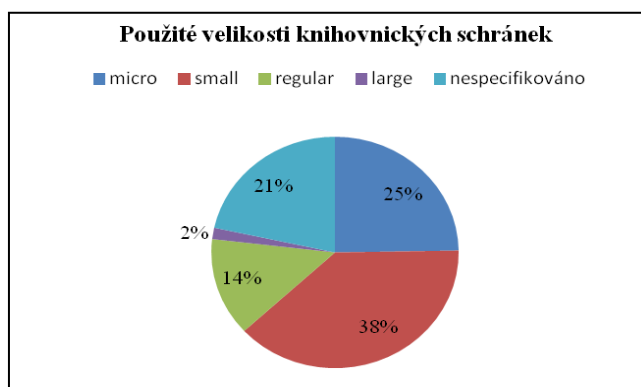
Geocaches typu letterbox hybrid, event cache a web cam, které se v zahraničních knihovnách vyskytují jen minimálně, nemají v současné době v České republice zastoupení.

Knihovnické schránky bývají nejčastěji velikosti small (38 %) a micro (25 %). Některé listingy (41 %) neuváděly velikost schránky. Do této skupiny patří také caches typu event, letter a web cam. Nejmenší zastoupení mají schránky o velikosti large, jejichž umístění není vzhledem k rozměrům snadné (viz tab. 4, graf 5).

Velikosti zahraničních knihovnických schránek umístěných uvnitř budovy				
micro	small	regular	large	nespecifikováno
47	73	26	3	41

Tab. 4: Velikosti zahraničních knihovnických schránek umístěných uvnitř budov

Grafické znázornění zjištěných skutečností lze vyjádřit takto:



Graf 5 - Velikosti zahraničních knihovnických schránek umístěných uvnitř budov

5.1.1 Univerzitní knihovna Univerzity ve Washingtonu (USA)

(University Libraries University of Washington, USA)

GC kód: GCTG6N

Název cache: „House of Stories“ (Dům příběhů)

Založena: 17. 2. 2006

Založil: Mathew Parsons, knihovník

Typ a velikost: mystery, small

Umístění: uvnitř budovy i v okolí

Přístupnost: v provozní době knihovny

Univerzita ve Washingtonu (dále jen UW) sdružuje tři školní areály. Jeden se nachází v Seattlu, jeden v Bothell (20 km severně od Seattlu), a jeden v Tacoma (38 km jižně od Seattlu). V samotném areálu v Seattlu poskytuje sedm vědeckých knihoven UW služby pro tři přírodovědné školy [Science Experiments, 2008].

Knihovníci UW se rozhodli experimentovat a využitím tradičních i méně tradičních metod se snažili o propagaci svých služeb i prostor knihovny mezi stávajícími i potencionálními uživateli. Jednou z jejich kreativních iniciativ bylo zřízení geoschránky v prostorách Knihovny přírodních věd sídlící v Knihovně Suzzallo v Seattlu.

Mystery cache velikosti small nazvanou House of Stories (Dům příběhů) založil knihovník Mathew Parsons dne 17. 2. 2006. Prvotním cílem bylo nalezení cache, sekundárním navštívení jednotlivých oddělení knihovny, prohledávání článků v databázi a orientace uživatelů v on-line katalogu.

Parsons určil výchozí bod vně budovy pomocí souřadnic, které zveřejnil na oficiálních stránkách www.geocaching.com. V listingu (viz obr. 12) popsal další dílčí kroky, které bylo nutno pro nalezení cíle učinit. Finální schránka byla umístěna uvnitř budovy a zpřístupněna během akademického roku 56 hodin v týdnu. Podle 85 uživatelských logů obsažených v listingu se cache setkala s příznivým ohlasem. Poslední záznam o nalezení schránky však pochází ze dne 10. 7. 2009. Z listingu vyplývá, že cache pozbyla 21. 1. 2010 funkčnosti z důvodu reorganizace lokality a v červenci téhož roku byla archivována.

House of Stories
 Keš uživatele [parsonsm](#), [bibliocal](#), [shefy](#) Založeno: 02/17/2006

Obtížnost: ★★★ *trná* Velikost: (malá) 6
 Obilbené v

Terén: ★★★★★

Problémy s keší:

- Keš byla archivována. Stále je však dostupná k zobrazení.

N 47° 39.353 W 122° 18.529
 UTM: 10T E 551900 N 5278285 V [Washington, United States](#)
 NW 8413.1 km od tvých souřadnic
 domova

[Další formáty souřadnic](#)

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

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

[LOC](#) | [GPX](#) | [Přenést do GPS](#) | [Přenést do mobilního telefonu](#)

Možnosti

- [založovat se](#)
- [zobrazit galerii](#)
- [přidat do watchlistu](#)
- [ignorovat listing](#)
- [přidat do bookmarku](#)

4 uživatel(ů) má tuto keš ve watchlistu.

Obr. 12: Listing archivované cache *House of Stories* v Seattlu [Groundspeak, 2012]

5.1.2 Krajská veřejná knihovna v Toledo (Ohio, USA)

(Toledo-Lucas County Public Library, Ohio, USA)

GC kód: každá cache vlastní samostatný identifikační kód

Název cache: Toledo-Lucas County Public Library (Krajská veřejná knihovna v Toledo)

Založeny: duben 2010

Založil: marketingové oddělení knihovny

Návrh: Dave Misko, počítačový inženýr

Umístění: uvnitř budov i v okolí

Přístupnost: v provozní době knihoven, schránky v okolí 24 hodin denně (7/24)

Název cache je u každé schránky doplněn o blíže specifikující název. Jedná se o soubor dvaceti čtyř multi caches se samostatným identifikačním GC kódem, z nichž osmnáct je umístěno v pobočkách a šest v hlavní budově knihovny v centru města Toleda ve státě Ohio. Jedna schránka je typu mystery.

Součástí listingu je odkaz na knihovnické webové stránky. K 31. 1. 2013 bylo zaznamenáno u všech schránek celkem 1089 logů a obdrženo 30 prémiových bodů.

Zkušenosti: Schránky byly zřízeny marketingovým oddělením na základě doporučení zaměstnance knihovny Dava Miska, počítačového inženýra, který je současně jedním z koordinátorů hry geocaching. Jak uvedl v e-mailové korespondenci, Krajská veřejná knihovna v Toledo byla první veřejnou knihovnou v USA, která zahrнула cache do svého knihovního katalogu. Iniciativu knihovny zaznamenal tisk i regionální televizní stanice [Misko, 2013]. Multicache má dvě fáze. V první fázi je pátráno po schránce umístěné mimo budovu, přístupné 24 hodin denně. Ta obsahuje titul knihy, který má být následně vyhledán v knihovním katalogu. Podle údajů z knižního lístku, konkrétně DDT, vyhledá uživatel příslušnou knihu (cache) zařazenou v regále. Jedná se o upravenou knihu J. K. Rowlingové *Harry Potter a relikvie smrti* (viz obr. 13), která obsahuje drobné předměty na výměnu (knižní záložky apod.).



Obr. 13: Cache Krajské veřejné knihovny v Toledu (USA)[Misko, 2013]

Hlavní budova, která se nachází v centru města Toleda, obsahuje šest schránek, které jsou uloženy ve třech patrech v různých odděleních. Hledání těchto schránek provede hledající celou budovou knihovny.

Cílem bylo představit knihovnu se všemi jejími pobočkami a zároveň propagovat hru geocaching. Schránky byly založeny u příležitosti Národního týdne knihoven (National Library Week), který se v USA slaví každý duben od roku 1954. Jedná se o období Týdne knihoven, jenž je v České republice stanoven na první týden v říjnu. Vzhledem k faktu, že schránky jsou neustále vyhledávány, Dave Misko označil tento projekt jako jeden z jejich nejúspěšnějších knihovnických programů.

5.1.3 Veřejná knihovna v Calgary (Alberta, Kanada)

(Calgary Public Library, Alberta, Kanada)

GC kód: každá cache vlastní samostatný identifikační kód

Název cache: CPL100

Založena: 2012

Typ: letterbox hybrid, multi, mystery, traditional

Velikost: micro, regular

Umístění: uvnitř budov i v okolí

Přístupnost: v provozní době knihoven, schránky v okolí 24 hodin denně (7/24)



Obr. 14: Maskot knihovny

[Groundspeak, 2013]

Veřejná knihovna v Calgary je městskou veřejnou knihovnou s centrální budovou (Castell Central Library) a šestnácti pobočkami.

Základní název schránek CPL100 je rozšířen o názvy jednotlivých caches. Při příležitosti stého výročí založení Veřejné knihovny v Calgary bylo vytvořeno sto caches se svým vlastním identifikačním GC kódem. Staly se součástí nové iniciativy nazvané Knihovní hon na mrchožrouta (Library Scavenger Hunt), při které bylo propojeno sto knihovnických caches umístěných jak vně, tak uvnitř knihovnických institucí. Některé schránky byly stávající, jiné byly založeny nově. Listingy obsahují informace o jednotlivých knihovnách, případně pobočkách ústřední knihovny a kvízy s hádankami. Ty jsou tematicky zaměřené na knihovnictví nebo město Calgary.

Jedná se o jedinečný a svým rozsahem velmi originální projekt. Běžně se zakládají schránky, které zavedou hráče k jednotlivým pobočkám ústřední knihovny, zdaleka se však nejedná o tak rozsáhlý počet a tak rozdílné charaktery caches.

5.1.4 Veřejná knihovna v Beaumont Branch (Kentucky, USA)

(Beaumont Library, Lexington, Kentucky, USA)

GC kód: GC43TEA

Název cache: Geocaching 101 @ Beaumont Library

Uskutečněno: 9. 2. 2013

Organizoval: Geocachery Kentucky

Typ: event cache

Místo: Veřejná knihovna v Lexingtonu; pobočka Beaumont Branch

Veřejná knihovna v Lexingtonu uspořádala ve spolupráci s pokročilými geocachery event cache určený zájemcům o hru geocaching. Jednalo se o první setkání, kde proběhl úvod do geocachingu. Pro účastníky byly připraveny prezentace o základech hry, přehled, technologie a použití přístrojů GPS, nalezení a založení cache a orientaci na oficiálních stránkách www.geocaching.com. Pokročilá témata mají být předmětem dalších plánovaných seminářů.

5.1.5 Shrnutí

Pomocí vyhledávání na oficiálních stránkách hry www.geocaching.com bylo vyhledáno celkem 380 listingů caches tematicky propojených s knihovnou-institucí. Z tohoto počtu je 190 schránek umístěno uvnitř organizací. Nejvíce knihovnických schránek je založeno na území USA, Kanady a Velké Británie. Převažují caches typu traditional a mystery o velikosti small a micro. V žádné instituci není hledání cache podmíněno vlastnictvím čtenářského průkazu. Smyslem zapojení do hry je poukázat na činnost knihovny, případně jejích poboček. Na rozdíl od České republiky jsou v zahraničních institucích umístěny i schránky méně běžného charakteru (letterbox hybrid, event cache). Zde se jistě nabízí možnost inspirace pro české knihovny.

5.2. Knihovnické schránky v České republice

Kapitola pojednává o geoschránkách zřízených v knihovnách České republiky nebo v jejich těsné blízkosti. Pro jejich zmapování bylo využito oficiálních stránek geocachingu www.geocaching.com, bookmark listu uživatele s přezdívkou Ištván, knihovnické konference Andersen a vzájemné e-mailové korespondence se zaměstnanci knihoven a vlastníky schránek. Celkem bylo vyhledáno podle různých kritérií dvacet čtyři caches umístěných uvnitř budovy nebo v její bezprostřední blízkosti. Listing těchto schránek obsahuje vždy alespoň minimální informace o knihovně a poskytovaných službách nebo odkaz na příslušné webové stránky.

Po zadání klíčového slova „knihovna“ v pokročilém vyhledávání na oficiálních stránkách hry, byl nalezen celkem dvacet jeden výsledek, z nichž o osmnácti můžeme hovořit jako o relevantních. Tři schránky, nacházející se ve volné přírodě, byly ve výsledcích vyhledávání zobrazeny pro svůj nejdůležitější atribut, kterým je výměna knih. Z tohoto počtu je však cache Univerzitní knihovny ZČU Plzeň, umístěná v blízkosti knihovny, uložena od 10. července 2012 do archivu z důvodu úprav okolního terénu. Dvě české knihovnické schránky (Městské knihovny v Praze a Městské knihovny v Havířově) se podařilo vyhledat pomocí klíčového slova „library“.

Dalším podkladem pro vyhledávání knihovnických schránek byl bookmark list geocachera s uživatelským jménem Ištván s názvem Knihovní&knihovnické kešky. Zde byly uvedeny kromě již nalezených schránek podle předchozího kritéria další tři české knihovny (Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové, Městská knihovna v Hradci Králové, Knihovna Karla Dvořáčka ve Vyškově) a dvě zahraniční (Národní knihovna v Thajsku a Veřejná knihovna v Litvě). Celkem osm schránek nesouviselo s knihovnou jako institucí, ale s tématem knihy (např. ISBN, knihotoč, výměna knih).

Přehled knihovnických schránek obsahuje také cache Knihovny města Olomouce, která nebyla nalezena po zadání klíčového slova ani v bookmark listu. Její existence byla oznámena po výzvě v knihovnické konferenci. Nabízí se tedy možnost, že mohou v současné době existovat další caches umístěné v knihovnách, které nejsou v této práci zmapovány.

Z celkového počtu dvaceti čtyř schránek je devět umístěno v bezprostřední blízkosti knihoven a patnáct je ukryto v jejich prostorách (viz tab. 5).

Knihovnické schránky v ČR	
24	
uvnitř	vně
15	9

Tab. 5: Knihovnické schránky v ČR

Ve výčtu knihoven (viz tab. 6), které mají schránky uschovány v blízkosti budovy, jsou uvedeny pouze takové, jejichž listingy obsahují podrobnější informace o dané knihovně. Byly tedy vytvořeny se záměrem seznámit geocachery s určitou institucí a poskytovanými službami prostřednictvím listingu a přivést je na konkrétní místo v blízkosti knihovny, kde naleznou knihovnickou cache. U schránek umístěných vně budovy převažuje typ traditional o velikosti micro. Takové řešení je pro venkovní umístění, především v městské zástavbě, vzhledem k bezpečnosti schránky nejpřijatelnější. Přístup ke caches ukrytým vně budovy není podmíněn provozní dobou knihovny. Pro takové schránky, „odlovitelné“ sedm dní v týdnu, dvacet čtyři hodin denně, je vžitě označení 7/24.

Tabulky jsou vytvořeny na základě kompilace informací z listingů jednotlivých caches.

GC kód	knihovna	založeno	typ	velikost	počet logů	body PM	přístup
GC3M3CC	České Budějovice (Ak. knihovna Jihočeské univerzity)	24. 5. 2012	mystery	micro	136	0	7/24
GC3EGQM	Dubí (MK)	5. 4. 2012	multi	regular	82	2	7/24
GC3KBWY	Hradec Králové (MK; "Čtu knihy")	14. 5. 2012	traditional	small	258	4	7/24
GC1GRVB	Hradec Králové (SVK; "Emmenthal")	10. 1. 2008	traditional	micro	964	7	7/24
GC3VR3F	Jičín (MK)	30. 8. 2012	traditional	micro	249	1	7/24
GC2831N	Kladno (Středočeská vědecká knihovna)	6. 5. 2010	traditional	micro	964	1	7/24
GC3MND3	Olomouc (Knihovna města Olomouce)	1. 6. 2012	mystery	small	219	24	7/24
GC1R997	Plzeň (Univerzitní knihovna)	25. 5. 2009	mystery	archiv	160	0	7/24
GC210B9	Praha (NTK)	14. 11. 2009	mystery	small	631	6	7/24

Tab. 6: Knihovnické schránky v ČR umístěné vně knihoven (k 31. 12. 2012)

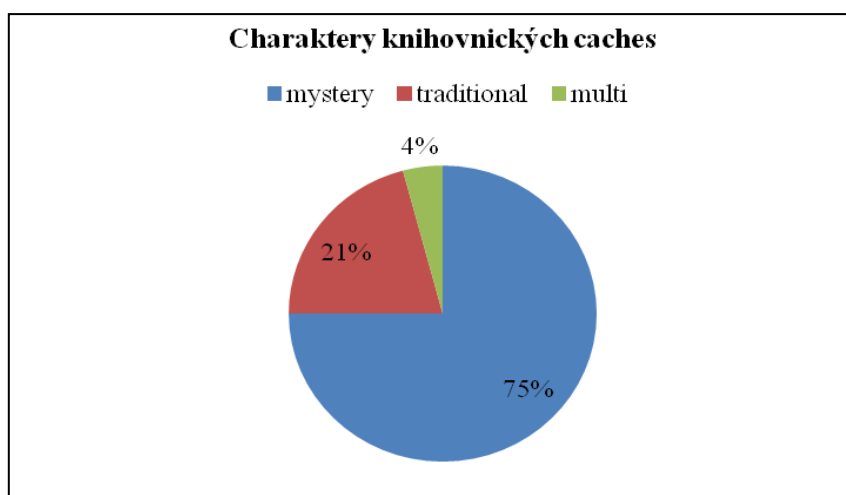
Knihovnické schránky umístěné uvnitř instituce (viz tab. 7) představují téměř dvě třetiny z celkového počtu vyhledaných caches. Záměrem ownera není pouze dovést geocachery k budově, ale její návštěva. Ta je často spjata s rozličnými úkoly vedoucími k nalezení schránky. Tomu také odpovídá jejich typ. Kromě jedné tradiční cache (MK Nový Bor) jsou všechny typu mystery. Jak znázorňuje graf 6, tento typ je obecně v českých knihovnách nejrozšířenější, představuje 75 % z celkového počtu knihovnických schránek. V budovách převažují schránky o velikosti small a regular.

GC kód	knihovna	založeno	typ	velikost	počet logů	body PM	přístup
GC3FYV4	Dobříš (MK)	1. 4. 2012	mystery	small	23	2	provozní doba
GC27QJZ	Dvůr Králové n. L. (MK Slavoj)	24. 5. 2010	mystery	large	243	43	provozní doba
GC3WHGP	Haviřov (MK)	10. 9. 2012	mystery	regular	36	14	provozní doba
GC374RB	Chrudim (MK)	4. 11. 2011	mystery	regular	134	25	provozní doba
GC27E3G	Kroměříž (Knihovna Kroměřížska)	25. 4. 2010	mystery	regular	197	13	provozní doba
GC2TC3B	Kutná Hora (MK)	15. 5. 2011	mystery	nespecifikováno	195	32	provozní doba
GC3CDPC	Liberec (KK)	11. 2. 2012	mystery	small	189	12	provozní doba
GC3DKO W	Náchod (MK)	12. 3. 2012	mystery	regular	169	24	provozní doba
GC3C3F5	Nový Bor (MK)	5. 2. 2012	tradiční	small	115	14	provozní doba
GCWH0K	Praha (MK)	10. 6. 2006	mystery	nespecifikováno	443	110	provozní doba
GC2Q0XM	Praha Modřany (Husova knihovna)	21. 3. 2011	mystery	nespecifikováno	217	48	provozní doba
GC40VCD	Ratíškovice (OK)	11. 5. 2012	mystery	nespecifikováno	18	3	provozní doba
GC3QC6G	Valašské Meziříčí (MK)	12. 7. 2012	mystery	regular	34	13	provozní doba
GC28AN9	Vyškov (Knihovna Karla Dvořáčka)	22. 9. 2010	mystery	regular	125	17	provozní doba
GC2XBYX	Zásmuky (MK)	1. 6. 2011	mystery	nespecifikováno	53	9	provozní doba

Tab. 7: Knihovnické schránky v ČR umístěné uvnitř knihoven (k 31. 12. 2012)

V tabulkách (tab. 6, 7) jsou uvedeny počty logů od geocacherů a body, které schránkám udělili hráči s prémiovým členstvím (body PM). Jak je na první pohled z udělených bodů patrné, knihovnické schránky umístěné v budově mají příznivý ohlas. V následující kapitole totéž potvrdí i pozitivně laděné logy zaznamenané u schránek jednotlivých knihoven, které jsou citovány z jejich listingů.

Grafické znázornění zjištěných skutečností lze vyjádřit takto:



Graf 6: Rozdělení knihovnických schránek v ČR podle charakteru

V kapitole 5.2.1 a 5.2.2 jsou podrobněji popsány knihovnické schránky ve Dvoře Králové nad Labem a v Chrudimi, na jejichž vzniku jsme se osobně podíleli. Kapitoly 5.2.3 až 5.2.11 stručně prezentují schránky vybraných knihoven, na kterých jsou znázorněny různé možnosti realizace knihovnických schránek a jejich listingů.

5.2.1 Městská knihovna Slavoj ve Dvoře Králové nad Labem

GC kód: GC27QJZ

Název cache: Mestska knihovna SLAVOJ

Založena: 24. 5. 2010

Založil: Marta Staníková (ředitelka knihovny) společně s Lenkou Šotolovou (hráčkou geocachingu)

Typ a velikost: mystery, large

Umístění: nádvoří knihovny

Přístupnost: v provozní době knihovny

Listing obsahuje stručný soupis služeb, provozní dobu, historii a odkaz na webové stránky knihovny. V textu je skryta tajenka, která hráčům napoví, kde hledat ukrytou cache.

Zkušenosti: Cache v Městské knihovně Slavoj ve Dvoře Králové nad Labem byla založena 24. 5. 2010 na popud zaměstnanců knihovny. Vzhledem k faktu, že s geocachingem neměl nikdo praktické zkušenosti, byli osloveni místní příznivci této hry. Schránka tak vznikla v kooperaci knihovníků a geocacherů, což se jeví jako příznivá kombinace v případě neznalosti problematiky hry.

V první řadě je nutné vědět, co se od zřízení schránky očekává a podle tohoto účelu celou cache koncipovat. Schránku lze umístit vně budovy či uvnitř, typ může být zvolen např. traditional, multi cache nebo mystery cache. Předností schránky umístěné vně budovy je snadný přístup ve všední dny i o víkendech, v kteroukoliv denní i noční dobu (tzv. 7/24). Naopak schránky umístěné v prostorách knihovny bývají zpřístupněné pouze v provozní době knihovny, která nemusí všem případným hledačům cache vyhovovat. Toto negativum však bývá často vyváženo kvalitou zpracování schránky umístěné v budově.



Obr. 15: Pamětní kartička [Archiv knihovny, 2012]

Při zakládání cache v Městské knihovně Slavoj byla původně zvažována možnost mikro cache umístěné vně budovy. Tato možnost byla následně zavržena. Cílem nebylo objevit budovu knihovny, ale její návštěva. Tím bylo sice hledání cache omezeno na otevírací dobu, ale zároveň se naskytla řada možností týkající se volby velikosti a obsahu schránky. Omezená doba hledání tak byla kompenzována velikostí schránky, kterou tvoří uzamykatelná truhla o rozměrech 60x29x30 cm (viz obr. 17).

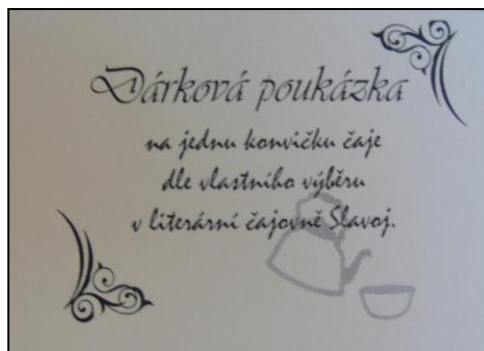


Obr. 17: Cache Městské knihovny Slavoj
[Archiv knihovny, 2012]



Obr. 16: Logbook Cache Městské knihovny Slavoj
[Archiv knihovny, 2012]

Kromě logbooku (viz obr. 16) ukrývá cache sběratelské CWG knihovny Slavoj (viz kap. 3.3.1, obr. 3) a pamětní kartičky s fotografií knihovny (viz obr. 15) včetně otevírací doby vytištěné na rubu kartičky. Dále schránka obsahuje cestopisné knihy pro dospělé a dětskou literaturu vyřazenou z knihovního fondu. Pro prvních padesát nálezců byl v cache připraven poukaz (viz obr. 18) na konvičku čaje dle vlastního výběru v literární čajovně, která je součástí knihovny.



Obr. 18: Dárková poukázka [Archiv knihovny, 2012]

Tajná schránka musí obsahovat další náležitosti, které jsou pro všechny jednotné. Jedná se o logo hry geocaching (viz kap. 7.1.4, obr. 32) společně s upozorněním pro případné náhodné nálezce, kteří ukrytou schránku náhodně objeví (viz příloha 5).

Listing cache, umístěný na oficiálních stránkách geocachingu (viz obr. 19), je zpravidla psán bez diakritiky. Obsahuje popis místa, důležité informace o schránce, souřadnice, návod, lokaci na mapě, waypointy a logy hráčů, kteří schránku navštívili. V případě zvolení multi cache jsou zde uvedeny potřebné indicie nezbytné k nalezení schránky, u mystery cache hádanka, rébus, kvíz apod.

The screenshot shows a geocaching listing for 'Městská knihovna SLAVOJ'. The title is 'Městská knihovna SLAVOJ' with a question mark icon. Below the title, it says 'Keš uživatele [sotci_a_MKSlavoj](#) Založeno: 05/24/2010'. The difficulty is 'Obtížnost: ★★★★★' and the terrain is 'Terén: ★★★★★'. The size is 'Velikost: [small] [medium] [large] (velká)'. There is a '43 Oblíbené' badge. A link 'Související webová stránka' is provided. The coordinates are 'N 50° 26.060 E 015° 48.922' with a location 'V Kralovehradecký kraj, Czech Republic' and 'UTM: 33U E 557906 N 5587241'. There is a 'Další formáty souřadnic' link. The 'Vytisknout:' section includes 'Bez logů', '5 logů', '10 logů', and 'Vyhledat trasu'. The 'Stáhnout:' section has a link 'Přečíst si o možnostech stahování waypointů'. There are buttons for 'LOC', 'GPX', 'Přenést do GPS', and 'Přenést do mobilního telefonu'. A red warning box says 'Upozornění: Na využívání služeb Geocaching.com se vztahují podmínky užití a [zřeknutí se zodpovědnosti](#)'. A yellow box for 'Vlastní poznámka ke keši' says 'Pro vložení poznámky klikni sem'. On the right, the 'Možnosti' section includes links for 'zalogovat se', 'zobrazit galerii', 'přidat do watchlistu', 'ignorovat listing', and 'přidat do bookmarku'. Below that, 'Přidat do oblíbených' shows '5 bodů oblíbenosti zbývá'. A checkmark indicates 'Tuto keš jsi našel 06/21/2010' and '5 uživatel(ů) má tuto keš ve watchlistu'. A map shows the location near 'Králové nad Labem'. The 'Atributy' section is partially visible at the bottom.

Obr. 19: Úvodní část listingu cache Městské knihovny Slavoj¹¹ [Groundspeak, 2012]

K 31. prosinci 2012 navštívilo knihovnu za účelem objevení cache 261 hráčů, od kterých obdržela 44 favoritní body.

¹¹ Kompletní listing Městské knihovny Slavoj je uveden v příloze 1.

Ukázky logů¹²:

Mortuus

08/18/2012

„Tak tohle je jedna z nejoriginálnějších kešek, které jsem kdy videl. :-) Knihovna je moc pekná a teším se, až tu budu stálým hostem. :-) Nález (jak jinak, než s Lenickou) byl otázkou minuty. Díky!!“

Log č. 1

LimiladsFamily

19 . 5. 2012

„Moc děkujeme za velmi příjemnou návštěvu knihovny i ukázání dětského oddelení. Vyměnili jsme pár CWG, nějakou hracku a vložili TB a GC.“

Log č. 2

xkalisnik

07/02/2012

„...Takovýto typ mysterky jsme tedy nikdo ještě nevideli, o to zajímavější luštění bylo.

Díky za prima mysterku s úžasným provedením :-)

Náš dík patří i milému personálu, který nám vyšel vstříc a poradil :-)

Díky moc za prima keš!“

PPS: Dávám bodík :-) Ac jich dávám obvykle málo, tahle si ho tedy určite zaslouží :-)“

Log č. 3

¹² Logy jsou neupravené, uvedené v původním znění.

-Iti-

15. 4. 2011

„Tuhle vymazlenou kešku mám vyluštěnou už "léta", jen otevírací doba mi z kešky udelala dost obtížný oríšek. Dnes jsem se konečně dostal z Prahy do HK o pul šesté, v šest jsem byl doma (na Novém HK), skocil jsem do auta a valil... Do knihovny jsem dorazil tak za 10 minut sedm, takže to bylo o fous, ale naštěstí se tady dodržuje otevírací doba na jedničku s hvězdičkou, takže jsem pronikl dovnitř, chvíli jsem s tou věcí v ruce přemýšlel, jestli mám porušit ty písmenka nebo ne, a pak už to bylo vcelku jednoduché;) Vkládám GC, беру pravítka a pametní kartu. Dekuji za hezkou dvorskou krabicku!“

Log č. 4

indianskababicka

24. 11. 2010

„Moc hezká knihovna (a krásná, vonavá cajovna). Nejkrásnější městská keš !!! Příjemná šifra, na kterou není potřeba ani počítač, ani kalkulacka, dokonce ani logaritmičké pravítka ! Dík za keš.“

Log č. 5

Hanusdaniel

17. 1. 2011

„Paradni keska, pri jejimz odlovu jsme si s rodinkou prohledli celou knihovnu a navstivili i vonavou cajovnu. Diky - skvela keska!“

Log č. 6

Lachtimesdes

26. 8. 2011

„Tak tahle keska i cela knihovna nas naprosto dostala :). Vsem kacerum doporučujeme! Odesli jsme si plno dojmu, jednu knizku z kesky a dalsi z mistniho bazaru :D. Urcite se sem jeste nekdy vratime... díky! :)“

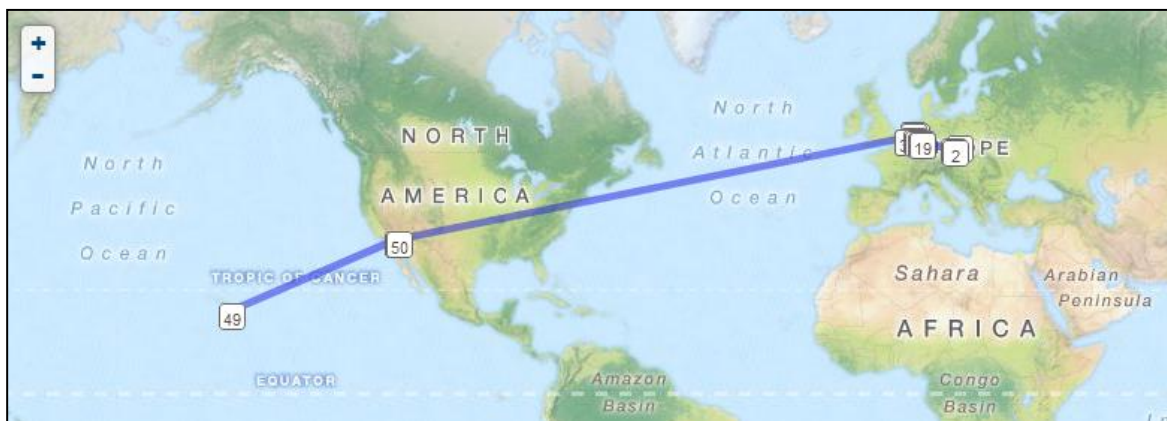
Log č. 7

Jak je patrné z uvedených záznamů převzatých z listingu cache Městské knihovny Slavoj ve Dvoře Králové nad Labem, logy jsou ideální zpětnou vazbou pro knihovníky a vedení knihovny. Z logu č. 1 lze soudit, že knihovna v nejbližší době zaregistruje nového čtenáře. Log č. 3 chválí milý personál. Z logu č. 4 je patrné, že právě zpřístupnění cache pouze v provozní době, může činit některým hráčům problémy a logy č. 2, 5, 6, 7 jsou důkazem, že hráči geocachingu nejdou pouze hledat ukrytou cache, ale často si navštívené místo prohlédnou, což je jeden z cílů schránek zakládaných v knihovnických institucích.

V březnu roku 2011 se zaměstnanci knihovny rozhodli propagovat organizaci prostřednictvím Travel bugu nazvaného Slavoj na cestách (viz kap. 3.3.2, obr. 5). Knihovna tak vyslala na průzkum „knihovnického zvěda“, jehož cílem je zjistit oblíbenou literaturu u nálezců caches. Každý kdo má Travel bug v držení by měl do jeho listingu odpovědět na otázku „Pověz mi, co jsi naposledy četl?“ Pro zahraniční účastníky hry je otázka přeložena do německého a anglického jazyka.

Odpovědi na otázku potvrzují fakt, že geocaching je hra určená lidem všech věkových kategorií i charakterových vlastností. Logy zmiňují knihu pohádek *O autech* od Jiřího Kahouna, četbu pro děti prvního stupně základních škol, fantasy romanci Stephenie Meyerové *Stmívání* pro dospívající mládež nebo detektivní příběh Umberta Eca *Pražský hřbitov*, odehrávající se na pozadí skutečných událostí 19. století, pro dospělé. Jeden geocacher zmínil četbu *Bible svaté*, jiný označil jako svou poslední četbu „Prohlášení k vydání karty Visa“.

První cesta Travel bugu směřovala do Středočeského kraje, konkrétně do Hrusic, rodiště malíře a spisovatele Josefa Lady. Poté putoval přes Prahu do Nizozemí. K 16. únoru byl jako poslední záznam o pohybu tohoto trasovatelného předmětu zaznamenán log s datem 16. 2. 2013 z Kalifornie. Travel bug do té doby urazil úctyhodných 18.942 km (viz obr. 20).



Obr. 20: Mapa trasovatelného předmětu Slavoj na cestách [Groundspeak, 2013]

5.2.2 Městská knihovna Chrudim

GC kód: GC374RB

Název cache: Mestska knihovna Chrudim

Založena: 4. 11. 2011

Založil: Marta Staníková, Petr Pešek (hráči geocachingu)

Typ a velikost: mystery, regular

Umístění: Informační oddělení

Přístupnost: v provozní době knihovny

Listing obsahuje ve své první části historii, nabízené služby a fotografie knihovny. Druhá část listingu zahrnuje dvě hádanky, ve kterých je obsaženo místo uložení cache.

Zkušenosti: Mystery cache v Městské knihovně v Chrudimi byla založena na žádost ředitelky PhDr. Hany Mazurové. Zaměstnanci knihovny připravili podklady pro listing nové cache v podobě textu o historii knihovny a fotografií jednotlivých oddělení. Nezbývalo než doplnit tematickou tajenku, odhalující kde schránku hledat a vymyslet její podobu (viz příl. 2). Dne 4. listopadu byl listing odeslán reviewerovi schvalujícímu schránky v Pardubickém kraji. Ačkoli by se mohlo zdát, že schválení je pouhou formalitou, opak je pravdou. Dne 9. listopadu 2011, krátce po odeslání listingu, jsme obdrželi zamítavý e-mail od Aqualung.reviewera. Ten oznamoval, že „*Chrudim je prostě přeplněná a tady už se nepohybujeme v kolizních vzdálenostech 161m, ani v toleranci 130 - 150m, ale jsme dokonce pod 100m a to je hranice, pod kterou nikdo z českých reviewerů nejde.*“ Následovala několikadenní korespondence, po které byla schránka dne 15. listopadu schválena a publikována převážně díky vstřícnosti pardubického reviewera.

Ukázka logu:

Roman-tik

12/27/2011

Pohodové luštění, rychlé hledání, velké překvapení, pekná odmena :-) Díky za tuhle parádní kešuli i za možnost se podívat do sympatického zařízení. Za to vše vložen hezký TB.

Log č. 8

Chrudimská knihovnická schránka (viz obr. 21) zaznamenala k 31. prosinci 2012 sto třicet čtyři logů od geocacherů a obdržela dvacet pět prémiových bodů. Jak vypovídají níže uvedené logy, převažují kladné ohlasy na listing, luštění, provedení schránky i na obsluhu v příslušném oddělení, kde je cache umístěna (viz log č. 8, 9). Občas je zmíněno negativum v podobě omezení hledání schránky na provozní dobu knihovny.



Obr. 21: Cache Městské knihovny v Chrudimi
[Pešek, 2011]

Ukázka logu:

TomFuk

02/10/2012

Po dlouhé, předlouhé době jsem se díky této kešce podíval do knihovny. Co me překvapilo, byla rada pocitacu, u kterých sedelo víc lidí než tech, co vybírali knížky v policích... holt pokrok nezastavíš 😊

Mysterka nás moc potešila - finálka má nádherný úkryt a v knihovne s námi bylo mile zacházeno 😊.

Díky za výbornou keš i za CWG na památku.

Log č. 9

Jak dokládá níže uvedený záznam (log č. 10), ne ve všech knihovnách je možné zřídit schránku uvnitř organizace. V tom případě lze cache umístit vně budovy, kde není přístup omezen provozní dobou.

Ukázka logu:

Dragon Riders

05/24/2012

Lusteni i odlov teto cache me vazne bavilo. Jen jsem se bal jak to bude s odlovem, protoze tohle by v Pardubicke knihovne fakt udelat neslo.

Diky za prijemnou cache - libila se.

Log č. 10

5.2.3 Knihovna města Olomouce

GC kód: GC3MND3

Název cache: KMOL

Založena: 1. 6. 2012

Založil: Josef Jelínek (hráč geocachingu)

Typ a velikost: mystery, small

Umístění: v blízkosti jedné z poboček Knihovny města Olomouce

Přístupnost: 24 hodin / 7 dnů v týdnu

Listing obsahuje v první části základní informace o službách knihovny, v druhé části je pro hráče připraven kvíz tematicky související s knihovnou, jehož tajenka je klíčem k souřadnicím ukryté cache.

Zkušenosti: Owner zamýšlel od samého prvopočátku zřídit knihovnickou schránku typu mystery, umístěnou v hlavní budově, kdy bude nutné vyluštit kvíz, který odhalí souřadnice cache ve formě falešné knihy ukryté ve veřejně přístupném prostoru knihovny. Tato možnost však byla z důvodu velkého množství schránek umístěných v centru Olomouce vyloučena. Jako další možnost se nabízelo uvést do provozu cache typu multi, kdy by bylo nutné navštívit knihovnu pro zjištění indicií vedoucích k nalezení schránky umístěné u některých z poboček. Ze stejné příčiny, tedy z důvodu kolize, nebyla reviewerem povolena ani tato možnost. Jak sám autor uvedl „*jakákoliv stage či finální krabička nesmí být v kolizi. To je hlavní důvod neúspěchu prvních nápadů*“ [Jelínek, 2013]. Dalším kritériem byla vzdálenost úvodních a finálních souřadnic. Jelikož schránka měla být umístěna u jedné z poboček, byla vybrána ta, která vyhovovala daným kritériím.

Výsledkem je mystery cache řešená tak, aby úvodní souřadnice nebyly stage. Ty jsou umístěny na hlavní budově, aby schránka plnila zamýšlený účel. Listing obsahuje jednoduchý kvíz, jehož vyluštěním hráč získá finální souřadnice cache instalované u jedné z olomouckých poboček knihovny. Venkovní úkryt je zvolen kvůli kratší provozní době pobočky. Tím je umožněno nalézt schránku sedm dní v týdnu, dvacet čtyři hodin denně.

„Jelikož jsme chtěli dodržet knižní motiv krabičky, byla zvolena varianta falešné schránky se zámkem na číselný kód. Tím je dána větší trvanlivost kešky a logbook je ve stylu falešné knížky. Personál pobočky může kešku kdykoliv kontrolovat a případně i ošetřovat“ uvedl Jelínek [2013] na otázku týkající se podoby a správy finální cache (viz obr. 22).

Ukázka logu:

Gallus78

22/11/2012

„Tak toto je jedna z nejlepších keší co jsem našel. Příjemné luštění, tematické umístění i schránka, co víc si přát? Tímto zdravím paní reditelku knihovny. Díky.“

Log č. 11



Obr. 22: Cache Knihovny města Olomouce [Jelínek, 2013]

5.2.4 Krajská vědecká knihovna v Liberci

GC kód: GC3CDPC

Název cache: Krajska vedecka knihovna v Liberci

Založena: 11. 2. 2012

Založil: Jana Brzobohatá (knihovnice v hudebním oddělení, hráčka geocachingu)

Typ a velikost: mystery, small

Umístění: uvnitř budovy knihovny, hudební oddělení

Přístupnost: v provozní době knihovny

Listing obsahuje nejen stručný soupis knihovnických služeb, ale také historii knihovnictví v Liberci od roku 1759. K 31. 12. 2012 bylo zaznamenáno 197 logů a obdrženo 12 premi-ových bodů.

Zkušenosti: Vzhledem k dlouholetým zkušenostem s hrou geocaching neměla autorka schránky žádné problémy s jejím založením ani umístěním. Jak zmiňuje níže uvedený log (log č. 12), k nalezení schránky (viz obr. 23) je velmi důležitý hint uvedený v listingu.

Hint

„Prohlédni si knihovnu od spodu až po střechu. Teď hledej v půjčovně, kde může znít i hudba. Regionalni G.“



Obr. 23: Cache Krajské vědecké knihovny v Liberci
[Brzobohatá, 2013]

Ukázka logu:

MarceZaVolantem

19/12/2012

„Vskutku netradiční napad na uložení kese! Favoriti bod ji nemine. Jen by me zajímalo, jestli se jí někomu podarilo odlovit bez hintu. V knihovně jsem měl sice namířeno do jiného oddělení, ale díky kesi jsem si jí vlastně prošel celou. A po nalezu jsem objevil tolik hodnotné literatury, že jsem některé svazky musel nechat na prstech, protože bych to nepobral.“

Log č. 12

5.2.5 Městská knihovna v Náchodě

GC kód: GC3DK0W

Název cache: Knihovna Nachod

Založena: 12. 3. 2012

Založil: Jana Lacina Jenková, knihovnice v oddělení pro děti

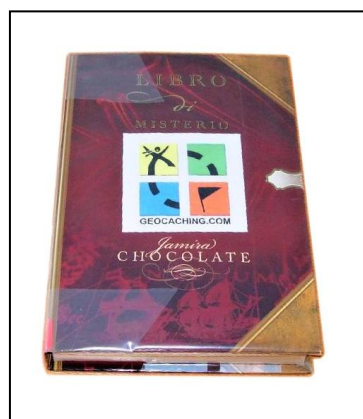
Typ a velikost: mystery, regular

Umístění: uvnitř budovy, ve studovně u obsluhy

Přístupnost: v provozní době knihovny

Listing obsahuje informace o architektuře budovy, kde je knihovna umístěna. Ta byla v roce 1964 zapsána do Státního seznamu kulturních památek. Dále jsou zde uvedeny poskytované služby a provozní doba knihovny, ve které je možné cache najít. Nedílnou součástí listingu je níže uvedená křížovka, jejíž tajenka, úzce spjata právě s náchodskou knihovnou, dovede hráče ke schránce. K 31. 12. 2012 bylo zaznamenáno 172 logů a obdrženo 24 prémiových bodů.

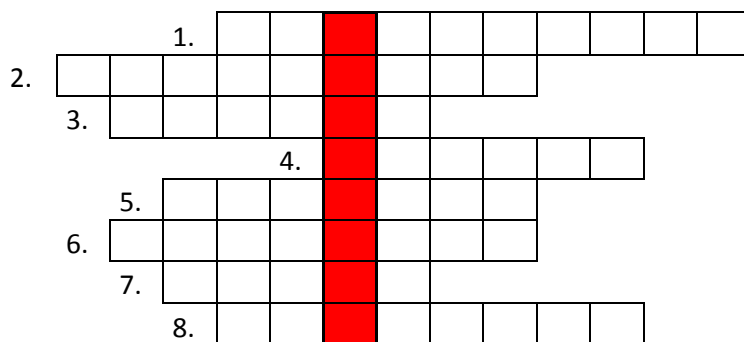
Zkušenosti: Autorka založila schránku (viz obr. 24) na základě náhodně přečteného článku v denním tisku. Jak sama uvedla, bez jakýchkoliv zkušeností založila tradiční schránku, která měla být původně umístěna ve studovně. Reviewer při schvalování poslal do knihovny svého kolegu ke konzultaci, který doporučil změnit tradiční cache na mystery s ohledem na špatný signál GPS v budově.



Obr. 24: Cache Městské knihovny v Náchodě [Jenková, 2012]

Křížovka

1. Knihovna poskytuje metodickou pomoc knihovnám bývalého okresu Náchod. Jedná se o ... funkci.
2. Který slavný náchodský rodák má v půjčovně pro dospělé bustu (příjmení)?
3. Kdo nechal vilu postavit (příjmení)?
4. Kdo je autorem leptaných oken na arkýři (příjmení)?
5. Kolik je židlí u jídelního kulatého stolu v bývalé jídelně pana továrníka?
6. Kolik je kovových stropních svítidel ve studovně?
7. Co je základním stavebním kamenem každé knihovny?
8. Ve druhém patře budovy se nachází ... a čítárna.



Ukázka logu:

Mlade sane

17/01/2013

„Vylusteno v teple domova, odloveno v teple knihovny – knihovna je utulna, prijemna (stejne jako personal) keska nadherne provedena, jedna z nejhezčích, co jsme videli...“

Log č. 13

5.2.6 Knihovna Karla Dvořáčka ve Vyškově

GC kód: GC28AN9

Název cache: Knihovnicka

Založena: 22. 9. 2010

Založil: Jaroslav Kresta (hráč geocachingu) společně se zaměstnanci knihovny

Typ a velikost: mystery, regular

Umístění: uvnitř budovy, u obsluhy u výpůjčního pultu

Přístupnost: v provozní době knihovny

Listing sice neobsahuje téměř žádné údaje o knihovně, ale je zde uveden odkaz, který uživatele přesměruje přímo na webové stránky knihovny. K 31. 12. 2012 bylo zaznamenáno 123 logů a obdrženo 17 prémiových bodů.

Zkušenosti: Knihovnicím pomohl se založením schránky (viz obr. 25, 26) zkušený geocacher. Hráči si finální cache sice musejí vyzvednout u obsluhy, ale jedná se o poslední krok celého pátrání, kterému předchází hledání řady indicií. V podstatě si u výpůjčního pultu hráči vyžádají knihu nalezenou v knihovním katalogu. Jak uvedla Zdeňka Adlerová [2013], knihovnice z oddělení PR oddělení aktivit, jsou pro knihovnu velmi důležité logy hráčů, které jsou často velmi pozitivní. Dalším pozitivním aspektem je podle ní návštěvnost obyvatel, kteří by za běžných okolností knihovnu nenavštívili.

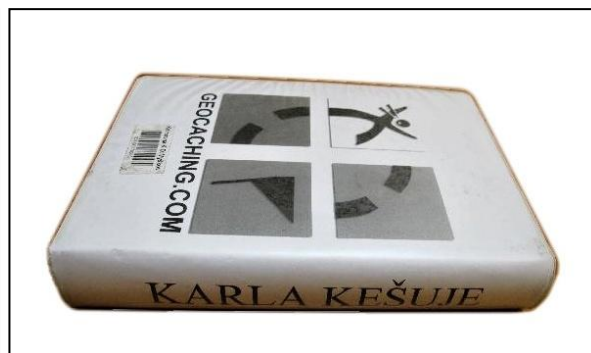
Ukázka logu:

Pitris I.

07/12/2012

„O této mysterce kolují zvesti až v Ostrave. Tak to jsem ji musela mít...behala jsem po knihovne jak zajíc...Pak pritel na telefonu kvuli nekterým otázkám, potom zase dolu, nahoru...no, tohle bylo fakt něco. A nejlepší byla knihovnice. Každopádne díky moc...opravdu paráda. Více takových kešek“

Log č. 15



Obr. 25; 26: Cache Knihovny K. Dvořáčka ve Vyškově
[Adlerová, 2013]

Ukázka logu:

základna

10/12/2012

„Tak na tuto knihovnickou záhadu jsem se opravdu těšil ale měl trošku obavy zda to klapne. Muzu jen říci, že tak peknou knihovnu jsem opravdu nevidel a bádání v jejích útrobách bylo opravdu úžasné. Venoval jsem se při tom i dalším badatelským vecem a postupne se prokousával k jádru pudla. Ó, jak parádně zpracováno, to se jen tak nevidí.no prostě samá chvála a samozrejme i díky ochotnému personálu, který ovšem mlcel jako ryba, a tak je to spravne...“

Log č. 14

5.2.7 Knihovna Kroměřížska

GC kód: GC27E3G

Název cache: Knihovna Kromerizska

Založena: 25. 4. 2010

Založil: Kamila Rýdlová (knihovnice v oddělení pro děti, hráčka geocachingu)

Typ a velikost: mystery, regular

Umístění: uvnitř budovy, u obsluhy u výpůjčního pultu

Přístupnost: v provozní době knihovny

Listing obsahuje kromě návodu k výpočtu kódu také stručnou historii knihovny, kontakty a odkaz na webové stránky knihovny. K 31. 12. 2012 bylo zaznamenáno 182 logů a obdrženo 13 prémiových bodů.

Zkušenosti: Schránka (viz obr. 27) byla založena bez nejmenších problémů. Před jejím vyžádáním je nutné zjistit pomocí indicií kód k číselnému zámku, kterým je následně umožněno schránku odemknout.

Návod k výpočtu kódu:

A = MDT (Mezinárodní Desetinné Třídění) Ekologie

B = Co není v čítárně? - rádio (2), časopisy (4), klimatizace (6)

C = Nejvyšší číslo uzamykatelné skříňky na chodbě.

D = Počet počítačů ve studovně / informačním centru.

E = Je pod knihovnou kryt civilní ochrany? ano (9), ne (18)

$(A \times B + C) \times D : E =$ Kód zámku



Obr. 27: Cache Knihovny Kroměřížska [Rýdlová, 2012]

Ukázka logu:

M.V.

12/04/2012

„Odloveno s ivaskem pri dnešní výprave do KM. Máte tu moc peknou knihovnu. Já jsem kdysi chodil do knihovny na rohu Milicova náměstí, která dnes už neexistuje. Je potešující, že knihovna jde s dobou, viz. nabídka zapůjčení elektronické ctecky knih. Zjištění indicií bylo v pohode, paní knihovnice byly velice milé.... Moc se mi do této kešky nechtelo, protože jsem mel obavu z kontaktu se zamestnanci knihovny. Ale obavy se ukázaly liché, paní knihovnice nedelají problémy a dokonce spolupracují 😊. Je to moje první keš typu nekam zajdi a požádej o kešku.... Keška je moc pekne udelaná, plná zajímavého obsahu. Pridal jsem CWG a TB, který jsem mel u sebe už skoro mesíc. Tady nemusím mít obavy o jeho bezpecnost. Co se týká cetby, tak klasické knihy už moc nectu, ale uvažuju o porizení elektronické ctecky...“

Log č. 16

5.2.8 Městská knihovna Havířov

GC kód: GC3WHGP

Název cache: MeK Havirov / The Havirov town library

Založena: 10. 9. 2012

Založil: Libuše Poliačiková (knihovnice, hráčka geocachingu)

Typ a velikost: mystery, regular

Umístění: uvnitř budovy, v oddělení studovny a čítárny

Přístupnost: v provozní době knihovny

Listing obsahuje stručnou historii knihovnictví v Havířově. Uvedené souřadnice přivedou hráče k Městské knihovně v Havířově, finální schránka se však nalézá v jedné z jejích poboček. Informace potřebné k jejímu nalezení hráč získá vyluštěním šifry v listingu.

Zkušenosti: Schválení proběhlo po betatestu bez nejmenších problémů. Pro otevření schránky, kterou představuje dřevěná truhlička (viz obr. 28, 29), je potřeba číselný kód. Ten mohou uživatelé vyhledat prostřednictvím katalogu knihovny nebo také získat u knihovnic (jedná se o rok vydání nejstarší knihy v havířovské knihovně). Jak uvedla autorka schránky, po prvních uvedených záznamech zjistili, že ne každý geocacher se cítí při logování mezi množstvím běžných čtenářů příjemně. Umožnili tedy vynést logbook ze studovny do haly. K 31. 12. 2012 bylo zaznamenáno 30 logů a obdrženo 13 prémiových bodů.



Obr. 28; 29: Cache Městské knihovny v Havířově
[Poliačiková, 2013]



Ukázka logu:

p007

17/01/2013

“Luštění nejdříve odolalo, než jsem napodruhé zvolil porovnávací metodu...Pro klíč jsem využil služeb katalogu. A odlov? Natešen na finále jsem se ocitl v dětském oddělení, kde po mě příjemná paní chtěla hned čtenářský prukaz. Když jsem začal mudrovat, že se jdu jenom inspirovat, zbystrila. Možná ve mě viděla pedofila. Vytáhl jsem PDA a precetl cosi z hintu a hned bylo jasné že jsem trochu vedle.... Na tom správném místě byl už odlov rychlý...Velmi se mi líbily chápavé pohledy další milé paní za pultkem, která stoprocentně věděla, že kdo si hraje nezlobí. Už pár let tuto moudrost zná taky moje žena....Děkuji za nádhernou keš, zavedení do příjemného prostředí a dávám bodík.“

Log č. 17

5.2.9 Knihovna Václava Čtvrťka v Jičíně

GC kód: GC3VR3F

Název cache: Knihovna Vaclava Ctvrťka v Jicine

Založena: 30. 8. 2012

Založil: Veronika Stejskalová (hráčka geocachingu)

Typ a velikost: traditional, micro

Umístění: v bezprostřední blízkosti budovy knihovny

Přístupnost: 24 hodin, 7 dní v týdnu

Listing obsahuje stručnou historii knihovnictví v Jičíně a bibliografii Václava Čtvrťka.

Zkušenosti: Cache vznikla na základě tvorby absolventské práce autorky a je součástí série nazvané Jičín město pohádky. Finální schránka v podobě knihy nazvané *Knih pohádek* je umístěna v jičínském Informačním centru. K 31. 12. 2012 bylo zaznamenáno 249 logů a obdržen 1 prémiový bod.

Ukázka logu:

JeDie

24/12/2012

“Skoro čtyři měsíce se mi podarilo kešku ignorovat, resp. občas zkontroloval co nového v ložích. Dnes už jsem logy ani necetl, neb se jich vyrojilo trošku moc a všechny jsou vesmes stejné - díky za cache, nalezeno rychle atp... Uprímne musím říct, že me takovéto mestské dík za bodovky neberou, ale neodsuzuji je, pokud jsou cisté, rychle nalezitelné a mají alespon nějaký smysl (napr. informují geoturisty o významných budovách atp.). To byl také jeden z duvodu, proc jsem keš nechával na horší casy (ve smyslu horší pro geocaching ;)) Podobným zpusobem si šetrím i ostatní kešky ze série“

Log č. 18

5.2.10 Městská knihovna Kutná Hora

GC kód: GC2TC3B

Název cache: Knihovna Kutna Hora

Založena: 15. 5. 2011

Založil: nezávislý geocacher (uživatel Stellinka)

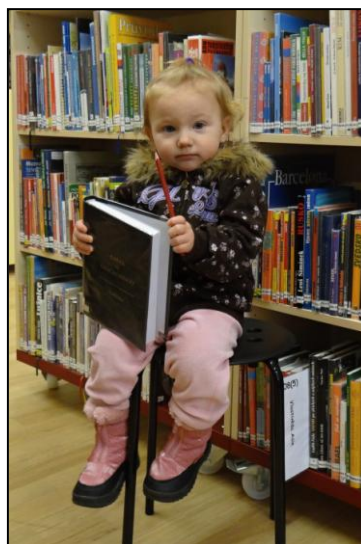
Typ a velikost: mystery, small

Umístění: uvnitř budovy, v oddělení pro dospělé čtenáře

Přístupnost: v provozní době knihovny

Listing obsahuje kromě stručného popisu služeb poskytovaných knihovnou také odkaz na její webové stránky. Poukazuje na místo uložení cache pomocí MDT (908.437). Nepřímo tak hráče neznalé řazení knihovního fondu prostřednictvím klasifikačního systému učí orientace v knihovně. K 31. 12. 2012 bylo zaznamenáno 196 logů a obdrženo 33 prémiových bodů.

Zkušenosti: Schránka byla zřízena na knihovně nezávislým geocacherem, který požádal tamní knihovnice o možnost umístění. Knihovnice se na zakládání nikterak nepodílely. Schránka v podobě knihy s nepopsanými listy ve formátu A5 (viz obr. 30) je nazvaná *Knihy o geocachingu*. Do té jsou zapisovány logy. Neumožňuje výměnu předmětů.



Obr. 30: Cache Městské knihovny v Kutné Hoře v ruce malé geocacherky [Pešek, 2013]

Ukázka logu:

Draco+Dobi

10/03/2012

“Digory s námi přišel, kouknul, a už se logovalo! Díky za keš! Ty knihovnické jsou prostě fajn - doporučujeme třeba chrudimskou, ta je ještě lepší... :)”

Log č. 19

5.2.11 Knihovna Nový Bor

GC kód: GC3C3F5

Název cache: Knihovna Novy Bor

Založena: 5. 2. 2012

Založil: nezávislý geocacher (uživatel Janow)

Typ a velikost: traditional, small

Umístění: uvnitř budovy, u obsluhy za výpůjčním pultem

Přístupnost: v provozní době knihovny

Listing obsahuje stručný popis poskytovaných služeb a provozní dobu knihovny.

K 31. 12. 2012 bylo zaznamenáno 112 logů a obdrženo 13 prémiových bodů.

Zkušenosti: Schránka byla zřízena na knihovně nezávislým geocacherem, který požádal tamní knihovnici o možnost umístění. Sama knihovnice se na zakládání nikterak nepodílela. Schránka má podobu knihy ve formátu A4, do které jsou zapisovány logy. Součástí je dřevěná truhlička sloužící k výměně předmětů. První nálezce byl obdarován dortem.

Ukázka logu:

Jerry,CL

01/02/2013

“Dnes jsem navštívil N. Bor a odskocil si ke knihovně. Bylo otevřeno, uvnitř 1 zákaznice, nevšímajíc si mého vyckávání na knihovnici. Po cca 10 min tichého čekání a rozhlížení se po okolí se objevila velmi příjemná paní. Slušně zdravím, pravíc, že by kdesi v knihovně měl být ukryt poklad. Bylo videt, že knihovnice byla obeznámena s ukrytím pokladu a jen odvětila, že bych tedy měl hledat.

Já již však mel urcité místo natypované pri prechodím čekání a zaujaly mne v tom míste 2 věci, které jsem poprosil podat.

Paní knihovnice s úsmevem věci podala a myslala si, že jsem šel najisto s nějakou nápovedou. ALE NENE. Skutecne jsem si to natypoval sám, poté lognul do super logbooku, chvíli podebatil a s práním hezkého dne odešel.

Moc díky Lukine, super místecko, suprový lidi. “

Log č. 20

5.2.12 Shrnutí

Každá z uvedených caches je svým způsobem specifická, nabízí různý způsob realizace. Schránky jsou zakládány knihovníky, nezávislými geocachery nebo v jejich spolupráci. Schránky jsou umístěny vně i uvnitř knihovnických institucí. U venkovních schránek je kladem přístup v kteroukoliv dobu, jsou však omezeny co do velikosti, která je, vzhledem k nutnosti utajení, často typu micro. Převažuje typ traditional. U schránek ukrytých v prostorách budovy je negativum omezená doba hledání. To však u většiny případů vyvažuje finální podoba schránek, které bývají převážně typu mystery o velikosti small až regular. Velikost large se vyskytuje pouze výjimečně. Většina schránek umožňuje výměnu předmětů, najdou se však i takové, které mají pouze formu logbooku a výměnu tak neumožňují. Caches přístupné v provozní době knihovny jsou převážně umístěny tak, že si je hráči musejí nalézt sami pomocí indicií uvedených v listingu. Existují však také schránky, o které hráči musejí požádat obsluhu u výpůjčního pultu. Tento způsob realizace však značné množství geocacherů od návštěvy odradí, nepatří tedy mezi preferované.

Z listingů je více než zřejmé, že knihovnické schránky jsou co do podoby listingů, tak finálních caches velmi kvalitní. Svědčí o tom také množství favoritních bodů udělených prémiovými členy. Kritérium kvality by mělo zůstat jako jedno z preferovaných i při zřizování nových knihovnických schránek.

Pozitivem pro management knihovny jsou logy geocacherů, kteří knihovnu navštívili. Jsou ideální zpětnou vazbou. Logy informují o atmosféře knihovny, dodržování pracovní doby a ochotě či neochotě zaměstnanců knihovny. Geocacheři jsou členy komunity, kteří uvedou svůj názor do logů nezakrytě, bez nejmenších rozpaků. Záleží jen na vedení knihovny, jak bude na případné kritiky reagovat. Přestože většina logů je pozitivního rázu, najdou se i negativní reakce (viz log č. 21).

Ukázka logu:

Kakap

11/01/2012

“Příjemné luštění, příjemné prostředí, méne příjemný knihovník...:))“

Log č. 21

Podobný log se v jedné z knihoven objevil celkem čtyřikrát. Vedení knihovny evidentně na kritický záznam zareagovalo (viz log č. 22).

Ukázka logu:

Zorina

11/02/2012

“Luštění a uložení mne pobavilo a potešilo. Díky ochotné a milé paní knihovnici jsem si vychutnala i sobotní odlov. A navíc jsem dostala CWG. Proste super. Díky za takovouhle keš.”

Log č. 22

Z logu také vyplývá, že je namístě umístit do schránky např. CWG či pamětní kartičky vytvořené danou knihovnou. Tato přidaná hodnota je samotnými hráči hodnocena velmi pozitivně.

Závěrem této kapitoly lze konstatovat, že výsledkem kreativity knihovníků jsou kvalitně provedené caches a jejich listingy. Právě kvalita by měla odpůrce knihovnických schránek přesvědčit, že jejich hledání a finální nález jim přinese nezapomenutelný zážitek (viz log č. 23).

Ukázka logu:

Mp.fcb

31/01/2013

“Nádherná keška...Sice první dojem byl, že takové umístění nemám rád, nekde šaškovat mezi lidma, ale po zhlédnutí krabičky a prohození pár vet s velmi milou obsluhou, mením názor...”

Log č. 23

6 Hodnocení schránek umístěných v knihovnách

6.1 Hodnocení geocacherů

Logy, které jsou u caches jednotlivých knihoven citovány (viz kap. 5.2), odrážejí mínění geocacherů, kteří se po stopách některé z knihovnických schránek již vydali. Zjistit obecný pohled geocacherů na zřizování caches v knihovnách bylo cílem jednoduché otázky, položené v diskusním fóru na regionálním serveru hry www.geocaching.cz. V průběhu ledna 2013 vyjádřilo svůj názor na fóru nebo prostřednictvím e-mailu 44 hráčů geocachingu.

Otázka: Jaký je Váš názor na caches umístěné v knihovnách?

Vyjádřená pozitiva cache umístěné uvnitř knihovnických institucí:

1. příjemné prostředí
2. milý a ochotný personál
3. kvalitně zpracovaná cache
4. sucho a teplo

Sucho, teplo a příjemné prostředí zmíněné hráči geocachingu se mohou jevit jako banální klady. Geocacher je v podstatě dobrodruh, který hledá ukryté kontejnery za každého počasí ve vodě, na zemi i ve vzduchu, často v nelehkých a nepříznivých podmínkách. Příjemné prostředí knihoven se poté jeví jako vítaná změna.

Milý a ochotný personál by měl být v knihovnách samozřejmostí. Zmínka o chování zaměstnanců instituce k uživatelům je jednou ze zpětných vazeb, které jsou poskytovány manažerům prostřednictvím této hry.

Zmíněné hledisko kvalitně zpracovaných knihovnických schránek zvyšuje prestiž každé knihovny.

Negativa cache umístěné uvnitř knihovnických institucí:

1. provozní dobou omezené hledání
2. nutnost vyžádání cache u obsluhy
3. příliš mnoho „mudlů“
4. strach z požadování čtenářského průkazu

Omezení hledání provozní dobou je nejčastější námitkou na caches umístěné uvnitř institucí. Mnoho geocacherů provozuje geocaching o víkendech, kdy mají knihovny otevřeno pro veřejnost pouze minimálně, většinou jsou uzavřeny a cache se tak pro ně stává nedostupnou. Na tuto výhradu lze zareagovat pouze faktem, že kdo z hráčů navštíví knihovnu v provozní době knihovny, bude odměněn kvalitně zpracovanou cache s bohatým obsahem.

Za další negativum označili hráči geocachingu schránky, které nejsou umístěny ve volném prostoru. Jedná se o typ cache, o který musí být požádána obsluha u výpůjčního pultu. Takové jednání je v rozporu s chováním geocachera, který je zvyklý hledat schránky bez přítomnosti nezainteresovaných osob z důvodu ochrany cache před případným poškozením. Pokud nelze schránku z nějakého důvodu umístit ve volně přístupných prostorách knihovny, je nutné na tuto okolnost upozornit geocachery prostřednictvím listingu. Hráčům je tak korektně nabídnuta možnost volby, zda schránku odlovit nebo ji zařadit do seznamu pro ně nezajímavých caches.

S předchozím bodem úzce souvisí poznámka, jež jako negativní označila velké množství nezainteresovaných lidí („mudlů“), kteří se v knihovnách vyskytují, a tím zvýšené riziko prozrazení úkrytu cache. Vzhledem k faktu, že schránka je ve velké míře tvořena tematicky, tedy knihou, není toto hledisko opodstatněné. V knihovnách nepůsobí ten, kdo vybírá knihu z knižních regálů, podezřele. Ani při zapisování do logbooku se nemusí geocacher obávat prozrazení, neboť je běžné, že lidé sedící nad rozevřenou knihou si dělají poznámky. V případě, že schránku tvoří např. truhla (cache v MK Slavoj ve Dvoře Králové nad Labem), bývá vybráno takové umístění, které je na méně frekventovaném místě.

Někteří geocacheři se obávají hledat cache umístěnou v knihovně, pokud sami nejsou jejími uživateli a nevlastní tak čtenářský průkaz. Na toto téma se v diskusním fóru na regionálním serveru geocachingu rozpoutala velmi živá diskuse, ve které proti sobě stáli na jedné straně uživatelé knihoven a na straně druhé ti, kteří knihovnu běžně nenavštěvují.

Při zakládání nové knihovnické cache by bylo přínosem zmínit v listingu cache okolnost, že hledání schránky není podmíněno vlastnictvím čtenářského průkazu dané knihovny. Zásadně odmítavý postoj k takto umístěným schránkám vyjádřilo sedm hráčů. Listingy caches umístěných ve veřejných budovách (knihovnách, informačních centrech, hradech apod.) okamžitě zaznamenávají do ignore listu, čímž předejdou jejich zobrazení v GPS zařízení. Podle těchto geocacherů by neměly být publikovány z toho důvodu, že jsou prostředkem jak nalákat lidi do takových zařízení, které by nebýt geocachingu nenavštívili (komerční záměr). Dalším pěti hráčům schránky v knihovnách nevadí, pokud jsou ve volném prostoru, není nutné oslovit obsluhu u výpůjčního pultu nebo zaplatit za registraci. Dva geocacheři neměli vyhraněný názor. Ostatním takto umístěné schránky nevadí, čtrnáct z nich má s hledáním v knihovně už jisté, a to kladné, zkušenosti. Jeden hráč měl v úmyslu cache v knihovně založit. Záměrem bylo uschovat schránku velikosti large obsahující knihy na výměnu, kterou je velmi těžké umístit v centru města. Z důvodu kolize k realizaci nedošlo.

6.2 Názory knihovníků

Názory knihovníků vycházejí z e-mailové korespondence a osobních rozhovorů. Všechny zkušenosti jsou pouze pozitivní.

1. knihovnu navštíví osoby, které by nebýt geocachingu nepřišli
2. zpětná vazba pomocí listingu (ochota zaměstnanců, dodržování pracovní doby)
3. nabídka kvalitně zpracované a promyšlené cache zvýší prestiž zaměstnanců knihovny

Názory knihovníků se shodují ve všech uvedených bodech. Hra geocaching přilákala do knihovny návštěvníky, kteří mnohdy přiznávají, že knihovnu navštívili naposledy ve školních letech. Právě těmto hráčům geocachingu máme možnost ukázat, že moderní knihovna není zkostnatělá tradiční instituce, ale zařízení, které dokáže reagovat na měnící se zájmy svých stávajících i potencionálních uživatelů. Hledání cache není v žádné knihovně podmíněno zaplacením registrace. Někteří geocacheři, kteří nebyli v knihovně zaregistrováni, se po prohlídce instituce rozhodli začít využívat nabízených služeb.

Mnozí knihovníci zmínili poznámku geocacherů často uvedenou v listingu, že knihovnické schránky patří do okruhu kvalitně zpracovaných cache. V dnešní době, kdy hra zaznamenává velký nárůst geocacherů a nových geoschránek, kdy převažuje často kvantita nad kvalitou, je nutné, aby si knihovnické schránky svou pověst udržely.

Podle ústního sdělení Hany Mazurové (ředitelky Městské knihovny Chrudim, Filištyňská 36, Chrudim) dne 15. února 2013 „*velkým přínosem pro knihovnu je zpětná vazba od hráčů, kteří přicházejí z jiného zájmového okruhu. Jejich poznámky o umístění geocache, prostředí knihovny i přístupu zaměstnanců jsou cennou informací pro rozhodovací a řídicí proces. Jsem ráda, že převažují kladné ohlasy a poděkování. Potvrzuje to správnost rozhodnutí zapojit se do hry*“.

7. Založení a správa knihovnické cache – vzorová metodika

V páté kapitole jsou zaznamenány praktické možnosti, jakým způsobem lze založit cache vlastními silami nebo s pomocí zkušených geocacherů. Následující text je koncipován jako vzorová metodika pro knihovníky a informační pracovníky. Před samotným zakládáním schránky je doporučeno pro inspiraci, případně jako vodítko, několik caches nalézt. Každý zakladatel by měl preferovat kvalitu před kvantitou, vytvořit takovou cache, která potěší svým umístěním, obsahem nebo pobaví prostřednictvím listingu.

7.1 Příprava cache

7.1.1 Nastudování pravidel

Pro úspěšné založení schránky je nezbytné, aby se její zakladatel podrobně seznámil s Pravidly pro fyzické zakládání geocaches. Pravidla jsou závazná pro celosvětovou komunitu geocachingu. Obsahují následující pokyny¹³:

- Dodržovat veškeré místní zákony.
- Před ukrytím cache je nutné získat povolení vlastníka nebo správce pozemku, na kterém je umístění schránky plánováno.
- Geocaches se nikdy „nepohřbívají“ (není povoleno hledání za pomoci rýče či jiných špičatých předmětů).
- Umístění geocache nesmí zohydřovat nebo poškozovat veřejný ani soukromý majetek.
- Geocaches se nesmí ukrývat na školní majetek a vojenské objekty.
- Fyzické prvky různých geocaches musí být od sebe vzdáleny minimálně 161 metrů.
- Geocaches je povoleno ukrývat také ve vesmíru, na jiných planetách a vesmírných lodích.

¹³ Kompletní znění Pravidel pro fyzické umístění caches je umístěno v příloze 3.

7.1.2 Umístění a typ cache

Geocaches je povoleno zakládat na jakémkoliv místě nekomerčního charakteru všem registrovaným členům komunity. Je nutné si uvědomit, za jakým cílem má být cache založena a podle toho zvolit její velikost, charakter (viz kap. 3.2) a umístění. U schránky umístěné v budově je nutné vzít v úvahu, že zde není možné přijímat signál GPS. Souřadnice uvedené v listingu tak dovedou hráče pouze k instituci, ale ne k samotné cache. Při volbě tradiční schránky (traditional cache) musí tedy být nezbytnou součástí listingu hint, který napoví geocacherům, kde cache v budově hledat (podobně jako např. hint v listingu cache Krajské vědecké knihovny v Liberci, viz kap. 5.2.4). Vhodnější, pro zřizování schránek umístěných uvnitř budov, se jeví volba cache charakteru mystery, který je v českých knihovnách realizován nejčastěji. Tento typ představuje u schránek umístěných v interiéru knihoven 93% (viz kap. 5.2, tab. 7).

7.1.3 Zaměření místa úkrytu. Předběžné schválení cache

Ať už bude schránka umístěna vně či uvnitř budovy, je nutné zaměřit její souřadnice. Pro naměření co nejpřesnějších souřadnic se doporučuje provádět několik měření v různou dobu a do listingu uvést jejich průměrnou hodnotu. V případě budov lze místo uložení cache určit pomocí fotomapy na serveru Google Maps nebo Mapy.cz.

Zaměřené souřadnice je vhodné zaslat příslušnému reviewerovi ke schválení. Tímto krokem je zablokováno místo uložení pro chystanou cache a předejde se možným komplikacím při závěrečném publikování listingu. Ne vždy je umístění schránky povoleno. Pro udělení souhlasu k publikování hraje často nejdůležitější roli vzdálenost námi zřizované schránky od jiných, které jsou umístěny v těsné blízkosti organizace. Podle ústního sdělení Markéty Poživilové (dětská metodička, Knihovna města Hradce Králové, Tomkova 177, Hradec Králové) dne 14. září 2012 „*Městská knihovna v Hradci Králové se sídlem v Tomkově ulici nedostala povolení k umístění cache, přestože již byla do nejmenšího detailu připravena z důvodu velkého množství umístěných schránek v jejím okolí*“. Schránku bylo možné uložit v bezprostřední blízkosti nové budovy knihovny, která oficiálně zahájila svou činnost v březnu 2013“.

Od května 2012 úřaduje na území České republiky šest reviewerů. Každý z nich má přiděleny kraje, které spravuje a publikuje zde umístěné schránky (viz obr. 31). Při zakládání schránky je nutné příslušného reviewera kontaktovat. Seznam aktuálních reviewerů včetně kontaktních údajů je dostupný z <http://wiki.geocaching.cz/wiki/Reviewer> [Geocaching.cz, 2012].



Obr. 31: Rozdělení krajů České republiky podle působnosti reviewerů (k 1. 5. 2012) [GeoWiki, 2012]

7.1.4 Příprava listingu

Před registrací cache na oficiálních stránkách hry je doporučena příprava obsahu listingu v textovém dokumentu (MS Word). Příprava tzv. „bokem“ urychlí registraci cache, která je časově omezena (na vyplnění údajů je vymezeno 40 minut).

Listing cache musí obsahovat minimálně nezbytné údaje, které dovedou geocachery k jejímu nalezení. Pokud má být schránka umístěna v knihovně nebo v její bezprostřední blízkosti, je vhodné zde sdělit informace, které se k instituci vztahují (historie, zajímavosti, ocenění apod.) a přiložit fotografie exteriérů, interiérů atd. Schránka umístěná uvnitř budovy musí mít v listingu zdůrazněnou dobu, po kterou je dostupná. Tento údaj vyžaduje neustálou aktualizaci. V případě, že není cache umístěna ve volném prostoru a je k jejímu vyhledání nutná asistence knihovníka, je vhodné na tento fakt v listingu upozornit. Při psaní textu je nutné mít na paměti, že se v popisu cache nepoužívá diakritika.

Připravené údaje z textového dokumentu lze do registračního formuláře (*stručný popis cache; popis cache*) snadno překopírovat použitím klávesových zkratk Ctrl+C a Ctrl+V.

- Stručný popis cache. Základní popis schránky za pomoci maximálního počtu 500 znaků. Pokud je schránka umístěna uvnitř budovy, je namístě zde na tuto okolnost geocachery upozornit (např. textem „Uvedene souradnice Vas neprivedou ke cache, ale pouze pred hlavni vstup do knihovny.“). Text může být zvýrazněn např. barevně či velikostí písma.
- Popis cache. Prostor pro další sdělení informací geocacherům. V případě knihovnické cache by listing mohl obsahovat:
 - Historii knihovny.
 - Nabízené služby.
 - Významná ocenění.
 - Provozní dobu knihovny. V případě, že je cache umístěna uvnitř budovy, nesmí zde chybět časové rozpětí, po které je cache geocacherům přístupná. Otevírací dobu je doporučeno zvýraznit.

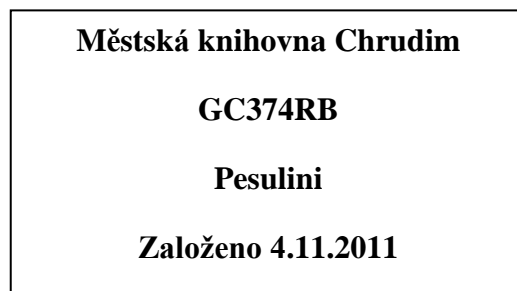
- Oznámení, že hledání cache není podmíněno vlastnictvím čtenářského průkazu.
- Fotografie knihovny i jednotlivých oddělení.

7.1.5 Obsah cache

Schránka i její obsah by měly odpovídat jejímu umístění. Cache je povinné označit identifikačním štítkem s logem hry (viz obr. 33), GC kódem, názvem cache i jménem zakladatele (viz obr. 32). Schránka musí obsahovat upozornění pro náhodné nálezce (viz příl. 5).



Obr. 33: Logo hry



Obr. 32: Identifikační štítek

V případě knihovnické cache je vhodné spojit obsah tematicky s knihovnou. Jedná se o hru určenou pro děti i dospělé, je tedy nutné vnitřek schránky tomuto faktu přizpůsobit. Základem by měl být logbook a psací potřeby. Na výměnu by knihovnická cache mohla obsahovat knižní záložky, knihy, CD apod. Geocacheři ocení případné pamětní kartičky a vlastní CWG, které si nechá organizace zhotovit u profesionální firmy na zakázku. Trasovatelnými předměty se zpočátku nemusejí knihovníci zabývat. Pokud bude schránka bezpečně ukryta, budou ji geocacheři často využívat k vzájemnému předávání těchto předmětů.

Do cache je zakázáno vkládat výbušniny, jakékoliv zbraně, drogy a alkohol. Pro bezpečnost kontejneru se nedoporučuje vkládat jídlo a silně vonící předměty, které by ve volné přírodě mohly přilákat zvěř.

7.2 Registrace cache

Po ujasnění podoby, úkrytu, obsahu a přípravě popisu cache v textovém dokumentu je nutné cache zaregistrovat na oficiálním serveru hry www.geocaching.com. Tento krok je umožněn pouze registrovaným uživatelům.

Pro založení nové cache je určena sekce *Hrát – Najít & Založit keš*. Zde je k dispozici odkaz na on-line formulář *Založit novou keš* (viz obr. 34). Formulář pro založení cache se vyplňuje bez diakritiky. Vyplňují se předdefinované údaje.

www.geocaching.com/seek/

Průvodce ▾ Můj profil ▾ Hrát ▾ Komunita ▾ Obchod ▾ Partneři ▾ Videa ▾ Sleduj nás ▾

Ceština ▾

Geocaching > Najít & Založit keš

Najít keš...

Najít nejbližší keše v okolí...

podle Adresy:
100 km v okolí

podle PSČ:
100 km v okolí

podle státu / kraje:
(pouze USA)

podle země:

prostřednictvím Webu daného státu:
(pouze USA)

nebo [najít na mapě](#).

Založit keš...

Pro založení nové keše ve tvém okolí...

Je nezbytné, aby sis přečetl a porozuměl [Pravidlům pro schvalování keší](#) dříve, než půjdeš svou keš fyzicky uložit. Ujistí se prosím, že máš k jejímu uložení povolení vlastníka pozemku.

Jakmile budeš mít vše potřebné nachystáno, vyplň tento [online formulář](#) pro založení nové keše. Tato služba je zcela zdarma.

Tvá keš bude před publikací zkontrolována jedním z našich [dobrovolníků](#).

Je možné vytvářet pouze keše s nekomerčním obsahem.

Jsi tu poprvé? Zjisti, jak se [zakládá keš](#). V případě problémů zkus využít naše [centrum nápovědy](#), kde se dozvíš další informace.

Pravidla Geocachingu: (Vytiskni a umísti do keše)

Trackables

Obr. 34: Odkaz na on-line formulář k registraci nové cache [Groundspeak, 2013]

7.2.1 Základní údaje



Obr. 35: První krok - základní údaje o cache [Groundspeak, 2013]

Pole pro vyplnění (viz obr. 36):

- Název cache. V případě knihovnické schránky je vhodné, aby název cache obsahoval pro snadnější vyhledávání klíčové slovo „knihovna“.
- Autor cache (možnost zapsat také spoluautorství).
- Datum založení (datum, kdy byla cache uložena do úkrytu).

Stále můžeš přejít na starou verzi.'. The form fields are: 'Název keše' with the value 'Geocaching v knihovně'; 'Keš založil' with the value 'pesulini' and a note 'Keš je vždy přiřazena k jednomu účtu. Zde však můžeš uvést ostatní uživatele, kteří ti při zakládání pomohli.'; and 'Datum založení' with the value '03/15/2013' and a format 'MM/dd/yyyy'."/>

Obr. 36: Pole určená pro vyplnění základních údajů [Groundspeak, 2013]

- Typ cache. Výběr z nabízených možností: traditional cache, letterbox hybrid cache, mystery cache, earth cache, multi cache, event cache, CITO, wherigo cache (viz obr. 37).

<p><input type="radio"/>  Tradiční keš</p> <p>Keš skládající se minimálně z krabičky a logbooku. Krabička se ukrývá na uvedených souřadnicích.</p>	<p><input type="radio"/>  Multi keš</p> <p>Keš tohoto typu zahrnuje dvě a více míst, kterými je nutno projít před objevením finálové keše.</p>
<p><input type="radio"/>  Letterbox keš</p> <p>Další forma honu za poklady. Ke keší se však většinou dostáváš postupně pomocí nápověd.</p>	<p><input type="radio"/>  Event</p> <p>Setkání hráčů geocachingu.</p>
<p><input checked="" type="radio"/>  Mystery keš</p> <p>Ke keší se hráč dostane vyřešením nějakého rébusu. Souřadnice uvedené v listingu neukazují na vlastní krabičku. Většinou však bývá uvedené místo nějak spojeno s tématem mystery keše.</p>	<p><input type="radio"/>  Cache In Trash Out Event</p> <p>Organizované akce při kterých se čistí určitá oblast od odpadu.</p>
<p><input type="radio"/>  Earth keš</p> <p>Tento typ keše neukrývá fyzickou krabičku, ale jeho úkolem je ukázat lidem nějaké zajímavé místo.</p>	<p><input type="radio"/>  Wherigo keš</p> <p>Dobrodružná cesta na jejímž konci je objevení keše.</p>

Obr. 37: Výběr typu nové cache [Groundspeak, 2013]

Po vyplnění je vyžadován souhlas se seznámením s pravidly pro zakládání caches a užitím webových stránek www.geocaching.com včetně autorských práv (viz obr. 38).

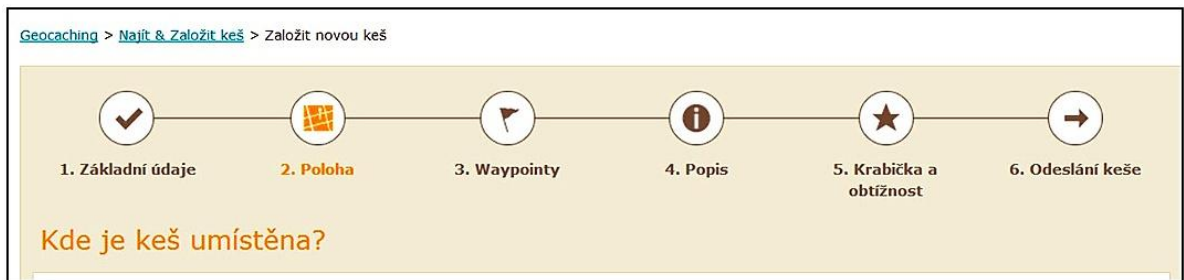
Četl jsem a souhlasím s [podmínkami užití](#).

Přečetl jsem si [pravidla pro založení keše](#) a rozumím jim.

Odesláním nové keše ke schválení souhlasíš s tím, že máš povolení keš na daném místě založit. [Zjistit více](#).

Obr. 38: Souhlas s podmínkami užití a potvrzení o znalosti pravidel pro založení cache [Groundspeak, 2013]

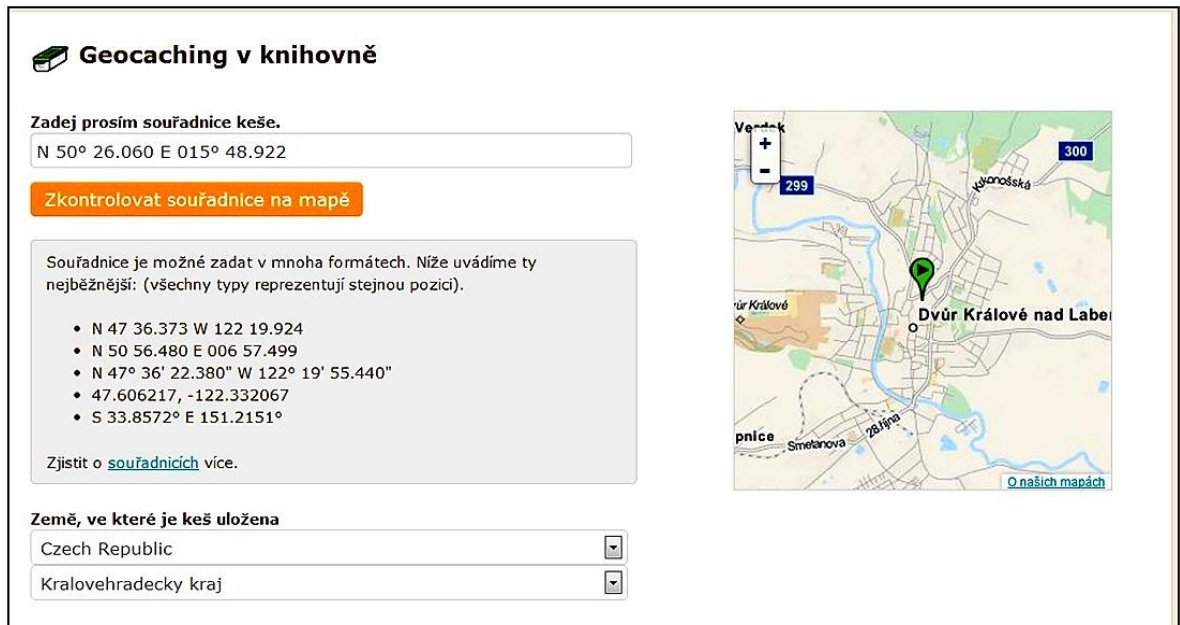
7.2.2 Poloha



Obr. 39: Druhý krok – informace o poloze cache [Groundspeak, 2013]

Pole pro vyplnění (viz obr. 40):

- Souřadnice. Do předdefinovaných polí jsou zadány přesné souřadnice výskytu schránky, které se zobrazí v záhlaví listingu; u traditional cache se zapisují finální souřadnice, u multi-cache souřadnice první části, u mystery cache souřadnice nejbližšího objektu; je využíván souřadnicový systém WGS 84.
- Systém vyžaduje kontrolu souřadnic na mapě (viz obr. 41).
- Pozice. Z roletky je vybrána lokalita, kde je cache umístěna.



Geocaching v knihovně

Zadej prosím souřadnice keše.
N 50° 26.060 E 015° 48.922

Zkontrolovat souřadnice na mapě

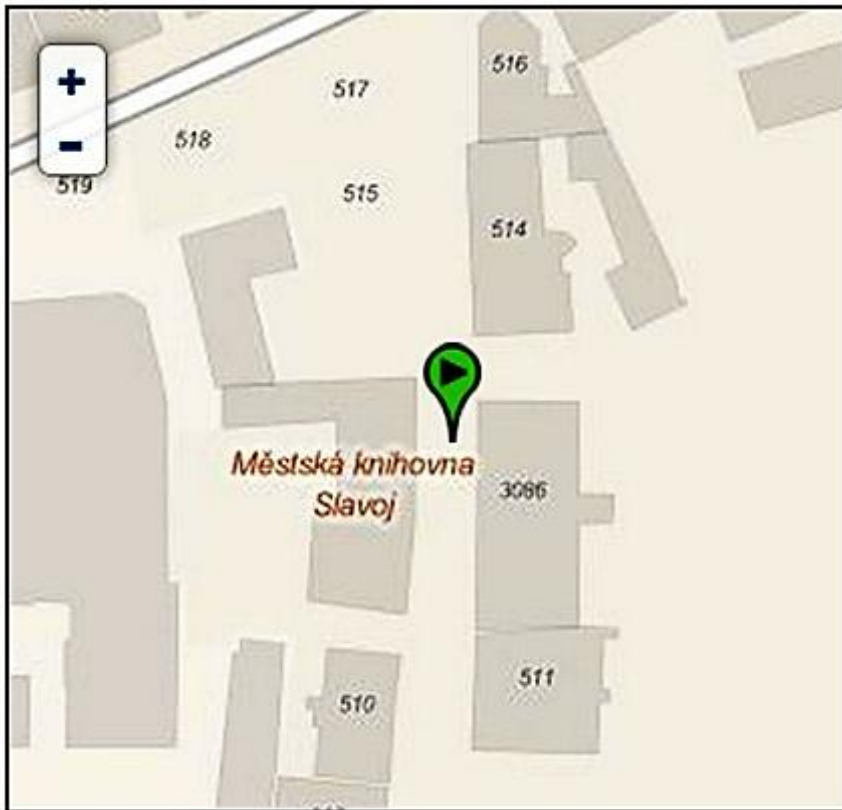
Souřadnice je možné zadat v mnoha formátech. Níže uvádíme ty nejběžnější: (všechny typy reprezentují stejnou pozici).

- N 47 36.373 W 122 19.924
- N 50 56.480 E 006 57.499
- N 47° 36' 22.380" W 122° 19' 55.440"
- 47.606217, -122.332067
- S 33.8572° E 151.2151°

Zjistit o [souřadnicích](#) více.

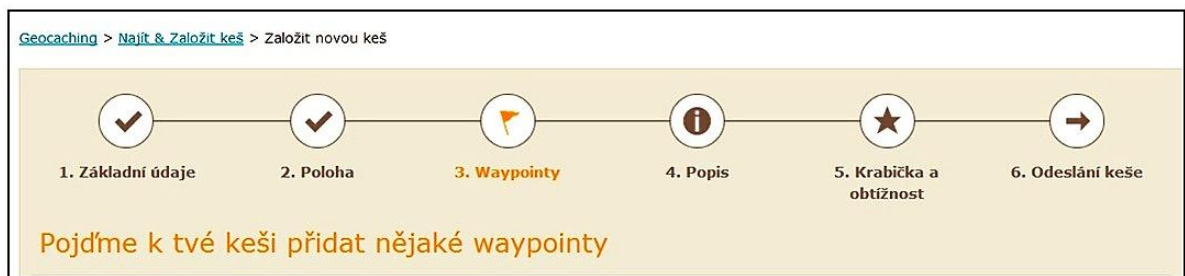
Země, ve které je keš uložena
Czech Republic
Kralovehradecký kraj

Obr. 40: Zadání souřadnic cache [Groundspeak, 2013]



Obr. 41: Ověření souřadnic cache na mapě [Groundspeak, 2013]

7.2.3 Waypointy



Obr. 42: Třetí krok – možnost přiřazení waypointů [Groundspeak, 2013]

Do listingu je možné (ne nutné) přidat waypointy (viz obr. 43). Jedná se o body na mapě se souřadnicemi vztahujícími se k zakládané schránce, ke kterým náleží identifikační kód, ikona a popis. Mohou být buď viditelné všem uživatelům (parkoviště, zajímavé místo), nebo mohou být hráčům skryty a jsou viditelné pouze pro reviewera (finální souřadnice multi cache).



Obr. 43: Přidání waypointů [Groundspeak, 2013]

7.2.4 Popis

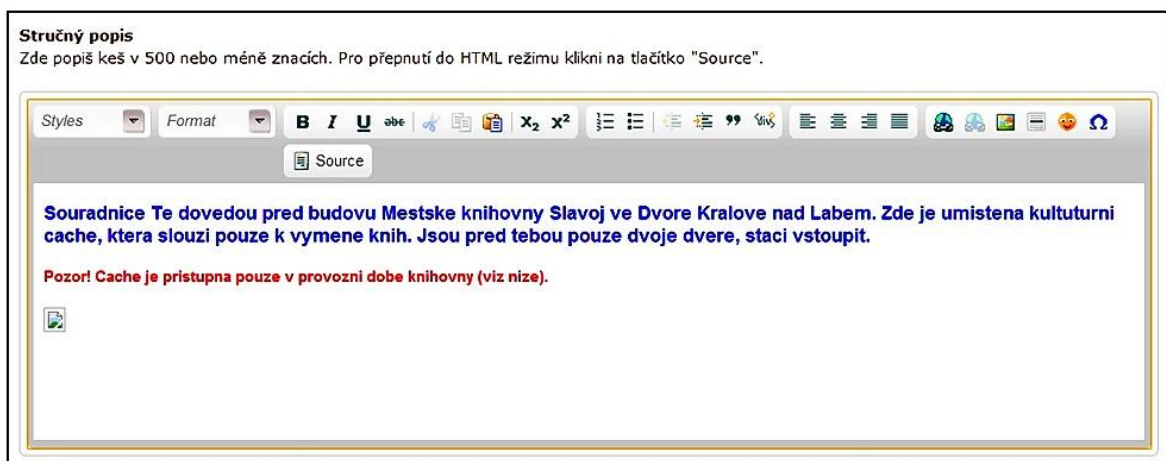


Obr. 44: Čtvrtý krok – popis cache [Groundspeak, 2013]

Popis lze vytvořit jako prostý neformátovaný text (viz obr. 45), vhodnější pro úpravu listingu je však využití jazyka HTML (viz obr. 46), který umožní vkládat odkazy, obrázky apod. Pro přepnutí do HTML režimu je nutné kliknout na tlačítko „Source“.

Stručný i podrobný popis cache je možné zkopírovat z listingu připraveného v textovém dokumentu.

- Stručný popis (popis cache pomocí 500 a méně znaků).
- Popis cache (podrobný popis).



Obr. 45: Popis cache v neformátovaném textu [Groundspeak, 2013]

7.2.5 Velikost, obtížnost, atributy



Obr. 48: Pátý krok – velikost, obtížnost a atributy cache [Groundspeak, 2013]

- Velikost cache. Volba z nabízených možností: micro, small, regular, large, other, (viz obr. 49).

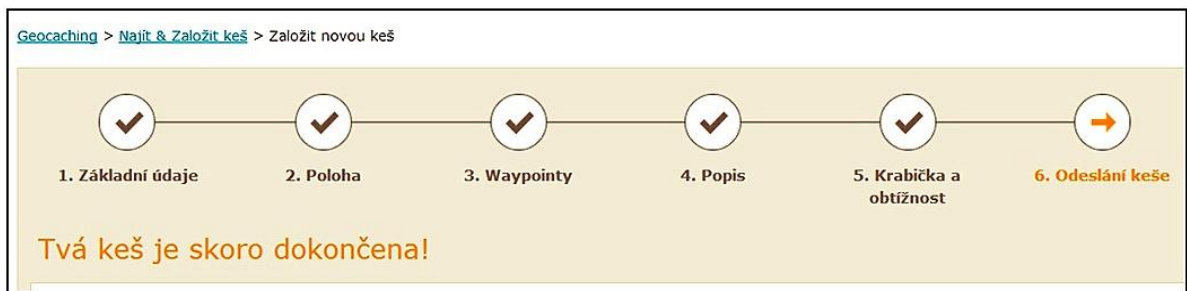


Obr. 49: Určení velikosti cache [Groundspeak, 2012]

- Obtížnost a terén.

Obtížnost vyznačuje, jak složité je cache najít. U schránky typu multi se známkuje podle nejobtížnějšího bodu, u mystery cache se bere v úvahu také jednoduchost či složitost hádanky, rébusu, šifry apod. U hodnocení terénu se boduje náročnost úsilí, které je potřeba vyvinout k tomu, aby se geocacher dostal k dané lokalitě (rovina bez křovin a jiných překážek je ohodnocena známkou 1, skalnatý útvar, kde je zapotřebí horolezecké vybavení známkou 5).

7.2.6 Odeslání a publikování listingu



Obr. 52: Šestý krok – odeslání cache

V poslední fázi je k dispozici pole pro poznámku reviewerovi (viz obr. 53). Pokud se ke schránce vztahují nějaké zásadní okolnosti, které by ulehčily schvalovací proces, je vhodné je do poznámky uvést.

Geocaching v knihovně

Gratuluje! Tvůj listing je skoro hotový a připraven ke schválení reviewerem. Pokud chceš reviewerovi sdělit něco, o čem by měl při schvalování tvé keše vědět, napiš to prosím do poznámky pro reviewera níže. Tato poznámka bude při schválení keše smazána.

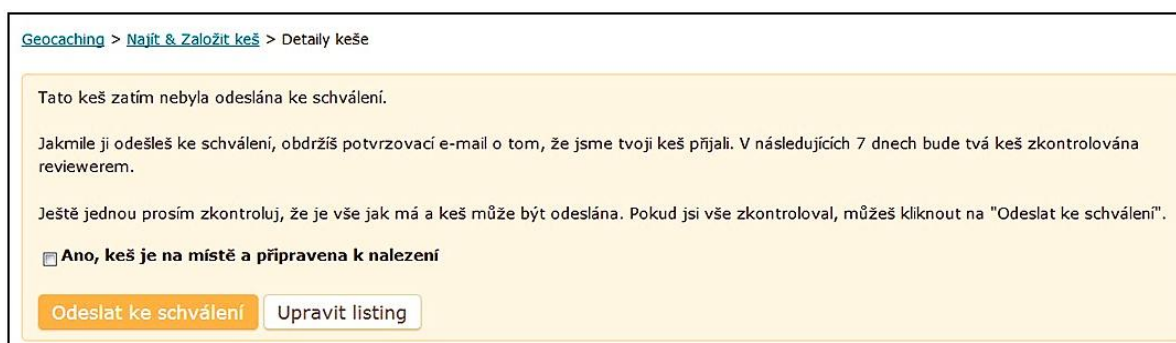
Milý reviewere,

Uložit a odejít

Zde máš možnost zobrazit finální podobu listingu ještě před jeho odesláním ke schválení. Toto jej ke schválení neodešle! Odeslat jej budeš moci až v dalším kroku.

Obr. 53: Místo pro poznámku reviewerovi, uložení listingu [Groundspeak, 2013]

Po ukončení předchozích kroků zbývá odeslat nově vytvořený listing ke schválení reviewerovi (viz obr. 54). Poslední bod obsahuje možnost okamžitého odeslání, popřípadě uložení listingu cache, pro případné pozdější úpravy. Pro kontrolu listingu lze využít náhledu jeho finální podoby. Po důkladné kontrole listingu je nutné zaškrtnout pole „keš je na místě a připravena k nalezení“.



Geocaching > Najít & Založit keš > Detaily keše

Tato keš zatím nebyla odeslána ke schválení.

Jakmile ji odešleš ke schválení, obdržíš potvrzovací e-mail o tom, že jsme tvoji keš přijali. V následujících 7 dnech bude tvá keš zkontrolována reviewerem.

Ještě jednou prosím zkontroluj, že je vše jak má a keš může být odeslána. Pokud jsi vše zkontroloval, můžeš kliknout na "Odeslat ke schválení".

Ano, keš je na místě a připravena k nalezení

Odeslat ke schválení Upravit listing

Obr. 54: Odeslání cache ke schválení [Groundspeak, 2013]

Jakmile je listing odeslán ke schválení, je owner informován potvrzovacím e-mailem o jeho přijetí. Schválení cache může trvat až sedm dnů. Po tu dobu je nutné s reviewerem spolupracovat. Je možné, že bude potřeba upravit listing nebo zde budou problémy s kolizí. Vyjádření reviewera o schválení a publikování případně neschválení cache je zakladateli oznámeno e-mailem.

Před schválením nedochází k fyzické kontrole cache, ale lze využít služeb geocacherů, kteří jsou ochotni provést tzv. betatest, který prověří funkčnost souřadnic a informací uvedených v listingu. Tuto službu nabízí např. na svých webových stránkách Česká asociace geocachingu nebo portál GeoWiki, kde jsou uvedeni betatesteři působící ve všech krajích České republiky.

7.3 Správa cache

Publikování cache znamená zviditelnění listingu geocacherům na oficiálních stránkách hry. Pro ownera však publikováním práce se schránkou nekončí. Je nutné stav cache neustále kontrolovat a udržovat ji v dokonalém stavu.

Návštěvy schránky jsou zakladateli cache oznámeny prostřednictvím logů na e-mail. Logy je nutné sledovat, protože kromě běžných informací o nalezení cache mohou informovat např. o špatném stavu schránky nebo dokonce o jejím nenalezení. V případě, že je schránka v údržbě, je nutné na tuto okolnost upozornit geocachery pomocí autorského logu *Temporarily Disable Listing*. Cache je tak dočasně mimo provoz. K opětovnému uvedení schránky do provozu slouží autorský log *Enable Listing*.

V případě, že majitel schránky použije autorský log *Archive*, dojde k úplnému zrušení cache. Archivovanou cache může uvést do provozu pouze reviewer.

Zakladatel schránky má možnost nevhodné logy mazat.

Závěr

Tato diplomová práce se věnuje geografickým informačním systémům a jejich využití ve veřejných knihovnách. Je zaměřena na navigační hru geocaching a možnosti aplikace hry v knihovnickém prostředí. Částečně mapuje výskyt stávajících knihovnických schránek v České republice i v zahraničí. Cílem práce bylo kromě vytvoření metodického materiálu pro knihovníky také zjistit negativa a pozitiva, která institucím geocaching může přinést. Velkým přínosem pro potenciální zakladatele knihovnických schránek jistě budou zmíněné názory geocacherů na tuto problematiku.

V úvodu práce je zmíněna nutnost knihoven přizpůsobit své služby potřebám uživatelů. Podle statistik Ministerstva kultury České republiky lze usuzovat, že se veřejným knihovnám daří reagovat na rozličné změny ve společnosti. Přestože v České republice počet veřejných knihoven a jejich poboček rok od roku klesá (v r. 2000 bylo evidováno 6019 knihoven a 1122 poboček; v r. 2011 bylo v evidenci 5408 knihoven a 910 poboček), fyzické návštěvy zaznamenávají vzestup (v r. 2000 evidovaly statistiky 18 188 459 návštěvníků, v r. 2011 se návštěvnost zvýšila na 24 025 213 návštěvníky) [CIK, 2013]. Tím, že se veřejné knihovny proměnily v kulturní střediska a vzdělávací, informační a komunikační centra, otevřely se také pro neregistrované uživatele, tzv. nečtenáře.

Geocaching je další z řady aktivit, které lze v knihovně nabídnout také neregistrovaným čtenářům. V současné době je do hry zapojeno více než 400 českých a zahraničních knihoven. Největší počet schránek umístěných v knihovnách nebo v jejich bezprostřední blízkosti se nachází v USA (234 vyhledaných). Tento fakt se dal předpokládat nejen vzhledem k rozloze státu, ale především k okolnostem historie hry. V České republice je o geocache obohaceno minimálně 24 knihoven. První schránka byla umístěna v prostorách Městské knihovny v Praze 10. června 2006.

Geocaching je outdoorová aktivita, z čehož lze předpokládat, že většina geocacherů nejraději hledá schránky venku, ve volné přírodě. Pokud chceme, aby hledali caches umístěné v prostorách našich veřejných knihoven, musíme jim připravit takové schránky, které je zaujmou listingem a následně také svým obsahem. Musíme vymyslet a vytvořit caches, ze kterých budou mít radost při jejich nalezení nejen geocacheři, ale také knihovníci. Prozatím logy uvedené u jednotlivých knihovnických schránek zmiňují velmi vysokou kvalitu provedení. O kvalitě svědčí také body udělené od prémiových členů.

Fyzické umístění schránky není však jedinou možností, jak se do geocachingu mohou knihovny zapojit. Podle vzoru zahraničních knihoven se nabízí jako další možná varianta uspořádání eventcache. České knihovny pořádají mnoho zajímavých akcí pro děti a dospělé, event však zatím v žádné z nich neproběhl. Boom geocachingu neznamena pouze nárůst počtu geocaches, ale především mnoho nových geocacherů. Uspořádání setkání znalých geocacherů s nováčky, při kterém by proběhla prezentace pravidel geocachingu, nezbytného vybavení a praktickou ukázkou hledání a založení cache, by mohlo mít v komunitě geocachingu velmi příznivý ohlas.

V závěru práce jsou uvedeny klady a zápory zřizovaných knihovnických schránek z pohledu geocacherů a knihovníků. Geocacheři, kteří již objevili schránku umístěnou v knihovně, označují jako pozitivní příjemné prostředí, milý personál a kvalitně zpracovanou cache. Existují však hráči, kteří upřednostňují hledání ve volné přírodě a schránky umístěné v prostorách institucí ignorují. Jako negativum spatřují propagaci dané instituce a fakt, že by za běžných okolností knihovnu nenavštívili. Zmíněné hledisko naopak uvádějí knihovníci jako jeden z kladů. Geocacheři, kteří nejsou registrovanými uživateli knihovny, a přesto ji za účelem hledání schránky navštívili, často zmiňují, že zde byli naposledy ve školních letech. Jejich logy jsou poté velmi pozitivní nejen s ohledem na kvalitní zpracování cache, ale především ohledně proměn interiérů institucí.

Někteří geocacheři mají při hledání schránky umístěné uvnitř budovy obavy z požadování platného čtenářského průkazu. Zde je na místě předpoklad, že pokud není umožněn vstup do knihovny neregistrovaným osobám, nelze cache umístit uvnitř, nýbrž vně budovy. Vzhledem k okolnosti, že knihovny poskytují široké spektrum knihovnických a informačních služeb, které mohou využívat také neregistrovaní uživatelé, jeví se tyto obavy jako bezdůvodné.

V současné době je v prostorách knihovny umístěno patnáct kvalitně zpracovaných geoschránek z celkového počtu dvaceti čtyř vyhledaných knihovnických caches. Cílem této práce je nejen inspirace, ale i konkrétní návod pro knihovníky, kteří by měli zájem se do hry geocaching aktivně zapojit.

Použitá literatura

ADLEROVÁ, Zdenka. *Geocaching v knihovně* [online]. 11. ledna 2013; [cit. 2013-02-20]. Osobní komunikace.

AQUALUNG.reviewer. *Kes* [online]. 9. listopadu 2011; [cit. 2012-12-10]. Osobní komunikace.

BALÍKOVÁ, M., ZÁHOŘÍK, R. *Národní autority ČR : Geolink.cz* [online]. Praha : Národní knihovna ČR, 2007 – 20013, [cit. 2013-02-08]. Dostupné z WWW: <http://authority.nkp.cz/geolink-nkp.cz/geolink-nkp.cz>.

BALÍKOVÁ, M., ZÁHOŘÍK, R. *MARC21 Formát pro autority : pole 034 - Kódované kartografické matematické údaje* [online]. Praha : Národní knihovna ČR [cit. 2013-02-08]. Dostupné z WWW: <http://authority.nkp.cz/vecne-autority/standarty/formaty-marc/marc21-format-pro-autority-pole-034-kodovane-kartograficke-matematicke-udaje/>.

BISHOP, B. W., MANDEL, L. H. Utilizing geographic information systems (GIS) in library research. *Library Hi Tech* [online]. 2010, s. 536-547. ISSN 0737-8831. [cit. 2013-01-03].

Dostupné z WWW:
<http://search.proquest.com.ezproxy.is.cuni.cz/docview/814791811?accountid=35514>.

BRZOBOHATÁ, Jana. *Geocaching v knihovně* [online]. 10. ledna 2013; [cit. 2013-02-20]. Osobní komunikace.

CIK: Odborný útvar NIPOS [online]. 2012. Praha: NIPOS-CIK, 2012 [cit. 2013-03-12]. Dostupné z WWW: <http://www.nipos-mk.cz/?cat=88>.

ČAGeo [online]. Horoměřice : Česká asociace geocachingu, 2012 [cit. 2012-12-19]. Dostupné z WWW: <http://www.cageo.cz>.

ČESKO. 2001. Zákon č. 257/2001 Sb. ze dne 29. června 2001 o knihovnách a podmínkách provozování veřejných knihovnických a informačních služeb. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2001, částka 98, s. 5683.

Dostupné také z WWW:

<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakonInfo.jsp?idBiblio=51517&fulltext=&nr=257~2F2001&part=&name=&rpp=15#local-content>.

ČESKO. 2006. Nařízení vlády 430/2006 Sb. ze dne 16. srpna 2006 o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání. In: *Sbírka zákonů České republiky*. 2006, částka 138, s. 5970.

Dostupné také z WWW:

<http://portal.gov.cz/app/zakony/zakon.jsp?page=0&fulltext=&nr=430~2F2006&part=&name=&rpp=15#seznam>.

Diskusní fórum. *Geocaching.cz* [online]. 2013. [cit. 2013-02-20]. Dostupné z WWW:

http://www.geocaching.cz/forum/viewthread.php?forum_id=18&thread_id=18703).

Groundspeak. c2000-2013. *Geocaching : The Official Global GPS Cache Hunt Site* [online]. [cit. 2012-12-15]. Dostupné z WWW: <http://www.geocaching.com>.

Geocaching.cz [online]. c2007. [cit. 2013-02-20]. Dostupné z WWW:

<http://www.geocaching.cz/>.

Geoportal [online]. [cit. 2013-02-20]. Dostupné z WWW:

<http://geoportal.gov.cz/web/guest/uvod>.

Historie geocachingu. *Geocaching Community Plzen* [online]. 2008. vyd. [cit. 2013-02-17]. Dostupné z WWW: http://www.gc-plzen.net/readarticle.php?article_id=42.

CHARVÁT, Karel. 2007. *Geografická data v informační společnosti*. Zdíby : Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, Odvětvové informační středisko, 2007. 269 s. ISBN 978-808-5881-288.

JELÍNEK, Josef. *Geocaching v knihovně* [online]. 23. ledna 2013; [cit. 2013-02-20].
Osobní komunikace.

JENKOVÁ, Jana Lacina. *Geocaching v knihovně* [online]. 19. července 2012; [cit. 2013-02-20]. Osobní komunikace.

LUTONSKÝ, Marek. 2007. *Geocaching : zakládáme novou keš* [online]. [cit. 2012-12-19]. Dostupné z WWW:

<http://navigovat.mobilmania.cz/clanky/Ar.asp?ARI=113220>.

MAZUROVÁ, Hana – ústní sdělení (ředitelka Městské knihovny Chrudim, Filištýnská 36, Chrudim) dne 15. 2. 2013.

MISKO, Dave. *Geocaching in Library* [online]. Staníková Marta. 24. 01. 2013 [cit. 2013-01-25]. Osobní komunikace.

Odbor kosmických technologií a družicových systémů. c2011. *Americký družicový navigační systém NAVSTAR GPS* [online]. Praha : Ministerstvo dopravy České republiky, 2011 [cit. 2012-09-19]. Dostupné z WWW: <http://www.czechspaceportal.cz/3-sekce/gnss-systemy/gnss-mimo-evropu/americky-navstar-gps/>.

Odbor kosmických technologií a družicových systémů. c2011a. *Galileo : evropský globální navigační družicový systém* [online]. Praha : Ministerstvo dopravy České republiky, 2011 [cit. 2012-09-19]. Dostupné z WWW: <http://www.czechspaceportal.cz/3-sekce/gnss-systemy/galileo/>.

Odbor kosmických technologií a družicových systémů. c2011b. *Ruský globální družicový navigační systém* [online]. Praha : Ministerstvo dopravy České republiky, 2011 [cit. 2012-09-19]. Dostupné z WWW: <http://www.czechspaceportal.cz/3-sekce/gnss-systemy/gnss-mimo-evropu/rusky-glonass/>.

Official U. S. Government informatik about the Global Positioning System (GPS) and related topics. *Selective Availability* [online]. 2012 [cit. 2013-02-17]. Dostupné z WWW: <http://www.gps.gov/systems/gps/modernization/sa/>.

PETERS, Jack W. 2009. *The Complete Idiot's Guide to Geocaching*. 2nd ed. Indianapolis : Alpha Books, 2009. 305 p. ISBN 978-159-2578-771.

POLIAČIKOVÁ, Libuše. *Geocaching v knihovně* [online]. 17. ledna 2013; [cit. 2013-02-20]. Osobní komunikace.

POŽIVILOVÁ, Markéta – ústní sdělení (dětská metodička, Knihovna města Hradce Králové, Tomkova 177, Hradec Králové) dne 14. září 2012.

Project Geocaching [online]. 2012 [cit. 2012-10-11]. Dostupné z WWW: <http://project-gc.com/CacheStats/topnumcaches/?country=Czech+Republic®ion=&submit=Filter&submitbutton=Filter>.

RÝDLOVÁ, Kamila. *Geocaching v knihovně* [online]. 19. července 2012; [cit. 2013-02-20]. Osobní komunikace.

Science Experiments: Reaching Out to Our Users [online]. c2008 [cit. 2012-03-12]. Dostupné z WWW: istl.org/08-fall/article1.html.

STEJSKALOVÁ, Veronika. *Geocaching v knihovně* [online]. 10. ledna 2013; [cit. 2013-02-20]. Osobní komunikace.

Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický. 2012. *116/1995 Sb. Nařízení vlády ze dne 19. dubna 1995, kterým se stanoví geodetické referenční systémy, státní mapová díla závazná na celém území státu a zásady jejich používání* [online]. [cit. 2012-09-16]. Dostupné z WWW:

http://www.vugtk.cz/odis/sborniky/cd/cd_zak/zakony/116-95.htm.

Wikipedie, otevřená encyklopedie [online]. 2012 [cit. 2012-11-11]. Dostupné z WWW: <http://cs.wikipedia.org>.

Seznam vyobrazení

Obr. 1: Katalogizační lístek umožňující zobrazení lokality na mapě	20
O,br. 2: Přesnost GPS navigace před a po deaktivaci selektivní dostupnosti.....	23
Obr. 3: CWG Městské knihovny Slavoj ve Dvoře Králové nad Labem.....	32
Obr. 4: Czech Personal Geocoin	33
Obr. 5: Úvodní část listingu TB Slavoj na cestách (TB Městské knihovny Slavoj).....	34
Obr. 6: Geocoin Groundspeak	34
Obr. 7: Log zaznamenaný do logbooku.....	37
Obr. 8: Detail logu	37
Obr. 9: Úvodní stránka www.geocaching.com	41
Obr. 10: Lokalizace Mystery Cache Městské knihovny Slavoj	44
Obr. 11: Cache – otevřená knihovna ve Velké Británii	48
Obr. 12: Listing archivované cache House of Stories v Seattlu	53
Obr. 13: Cache Krajské veřejné knihovny v Toledo (USA)	55
Obr. 14: Maskot Veřejné knihovny v Calgary	56
Obr. 15: Pamětní kartička	63
Obr. 16: Logbook Cache Městské knihovny Slavoj.....	64
Obr. 17: Cache Městské knihovny Slavoj	64
Obr. 18: Dárková poukázka	64
Obr. 19: Úvodní část listingu cache Městské knihovny Slavoj	65
Obr. 20: Mapa trasovatelného předmětu Slavoj na cestách	69
Obr. 21: Cache Městské knihovny v Chrudimi	71
Obr. 22: Cache Knihovny města Olomouce	74
Obr. 23: Cache Krajské vědecké knihovny v Liberci.....	75

Obr. 24: Cache Městské knihovny v Náchodě	77
Obr. 25; 26: Cache Knihovny K. Dvořáčka ve Vyškově.....	80
Obr. 27: Cache Knihovny Kroměřížska	82
Obr. 28; 29: Cache Městské knihovny v Havířově.....	83
Obr. 30: Cache Městské knihovny v Kutné Hoře v rukou malé geocacherky.....	86
Obr. 31: Rozdělení krajů České republiky podle působnosti reviewerů (k 1. 5. 2012).....	97
Obr. 32: Identifikační štítek	100
Obr. 33: Logo hry	100
Obr. 34: Odkaz na on-line formulář k registraci nové cache	101
Obr. 35: První krok - základní údaje o cache	102
Obr. 36: Pole určená pro vyplnění základních údajů	102
Obr. 37: Výběr typu nové cache	103
Obr. 38: Souhlas s podmínkami užití a potvrzení o znalosti pravidel zakládání cache.....	103
Obr. 39: Druhý krok – informace o poloze cache	104
Obr. 40: Zadání souřadnic cache	104
Obr. 41: Ověření souřadnic cache na mapě	105
Obr. 42: Třetí krok – možnost přiřazení waypointů	106
Obr. 43: Přidání waypointů	106
Obr. 44: Čtvrtý krok – popis cache	107
Obr. 45: Popis cache v neformátovaném textu	107
Obr. 46: Popis cache pomocí jazyka HTML	108
Obr. 47: Pole určená pro vyplnění hintu, odkazů a viditelnosti listingu	108
Obr. 48: Pátý krok – velikost, obtížnost a atributy cache	109
Obr. 49: Určení velikosti cache	109

Obr. 50: Hodnocení obtížnosti a terénu vyjádřené pomocí stupnice 1 - 5	110
Obr. 51: Výběr atributů	110
Obr. 52: Šestý krok – odeslání cache.....	111
Obr. 53: Místo pro poznámku reviewerovi, uložení listingu	111
Obr. 54: Odeslání cache ke schválení	112

Seznam tabulek a grafů

Tab. 1: Výsledky vyhledávání podle klíčového slova „knihovna“.....	47
Tab. 2: Umístění knihovnických schránek v zahraničí	49
Tab. 3: Typy zahraničních knihovnických schránek umístěných uvnitř budov	50
Tab. 4: Velikosti zahraničních knihovnických schránek umístěných uvnitř budov	51
Tab. 5: Knihovnické schránky v ČR.....	59
Tab. 6: Knihovnické schránky v ČR umístěné vně knihoven.....	60
Tab. 7: Knihovnické schránky v ČR umístěné uvnitř knihoven.....	61
Graf 1: Množství založených aktivních caches v ČR podle krajů (k 28. 2. 2013)	27
Graf 2: Výsledky vyhledávání podle klíčového slova „knihovna“	47
Graf 3: Umístění knihovnických schránek v zahraničí	49
Graf 4: Typy zahraničních knihovnických schránek umístěných uvnitř budov	50
Graf 5: Velikosti zahraničních knihovnických schránek umístěných uvnitř budov	51
Graf 6: Rozdělení knihovnických schránek v ČR podle charakteru.....	62

Seznam příloh

Příloha 1: Listing cache „Mestska knihovna SLAVOJ“

Příloha 2: Listing cache „Městska knihovna Chrudim“

Příloha 3: Pravidla pro fyzická umístování geocaches

Příloha 4: Systém hodnocení obtížnosti geocaches

Příloha 5: Upozornění pro náhodné nálezce