GEOCACHING



Štefan Adamčák
Filozofická fakulta
UMB Banská Bystrica

Podstata geocachingu

HRA + GPS = Geocaching



Podstatou hry je "poklad"(skrýša, cache), ktorý niekto ukryje v teréne a zverejní jeho súradnice na internetovskej stránke **www.geocaching.com.**

Samotné umiestenie skrýše by malo mať **historický, vzdelávací, kondičný, relaxačný a najmä zábavný charakter.**

GEOCACHING NA SLOVENSKU

Zem je naše ihrisko ...

História geocachingu

Vznik geocachingu sa spája s 1. májom v roku 2000, kedy na základe rozhodnutia amerického prezidenta Billa Clintona bola v armádnych družiciach GPS **deaktivovaná tzv. selektívna dostupnosť, t. j. umelá chyba** obmedzujúca presnosť merania pre bežných užívateľov, pohybujúca sa v rozmedzí 50 – 100 m. **Tým sa presnosť GPS zásadne zvýšila**. Situácia priniesla okamžitú diskusiu s využitím týchto informácií. Ako jeden z prvých využil túto situáciu **Dave Ulmer** , počítačový špecialista z Portlandu považovaný aj za zakladateľa geocachingu.



GEOCACHING
NA SLOVENSKU
Zem je naše ihrisko ...

História geocachingu



Dave Ulmer dňa 3. mája ukryl prvú cache v blízkosti Beaver Creek a informácie o jej súradniciach zverejnil na svojom internetovom blogu.







GEOCACHING
NA SLOVENSKU
Zem je naše ihrisko ...

Pojmy geocachingu

POJEM	VÝZNAM POJMU
Geocacher (cacher)	je osoba, ktorá sa venuje geocachingu.
Geocache (cache)	sa nazýva tiež schránka, poklad alebo keš. Je to označenie pre schránku (cache), ktorá bude hľadaná.
Owner	nazýva sa ním majiteľ schránky alebo vymeniteľného (trackovateľného) predmetu.
Trackovateľný predmet	je názov pre predmet, ktorý cestuje zo schránky do schránky, na základe čoho sa sleduje jeho pohyb.
Listing	je pomenovanie pre zadanie schránky, ktoré je dostupné na internete. Obsahom listingu sú údaje potrebné k objaveniu schránky, t. j. typ schránky, veľkosť, súradnice, nápoveda a popis.



GEOCACHING NA SLOVENSKU

Zem je naše ihrisko ...

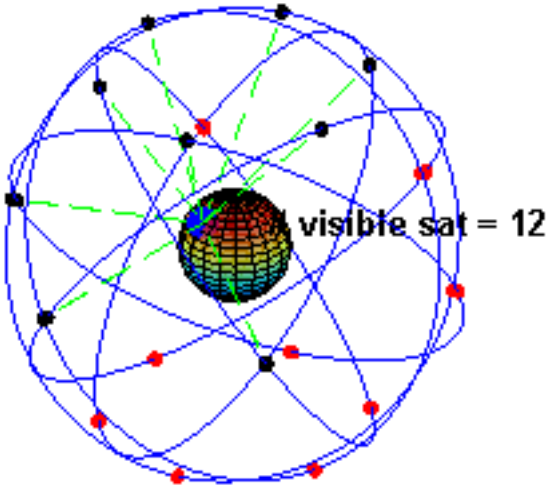
Pojmy geocachingu

POJEM	VÝZNAM POJMU
GC kód	je unikátne číslo označujúce listing pre každú schránku. Obvykle platí, že čím je schránka staršia, tým nižšie je toto číslo.
Logbook	je pojem vyjadrujúci návštevnú knihu, ktorá sa nachádza vo vnútri schránky a slúži k zaznamenaniu fyzickej návštevy nájdenej schránky.
Log	vyjadruje zápis v schránke, ktorý obsahuje záznam o návšteve, nájdení schránky alebo inú poznámku týkajúcu sa schránky. Log je prevádzaný dvakrát. Prvým je fyzický zápis, t. j. do logbooku, nachádzajúceho sa vo vnútri schránky, druhým zápisom je zápis v listingu schránky na internetovom serveri.
Review	je proces kontroly, vykonávaný cache reviewerem pred publikáciou cache.



GEOCACHING
NA SLOVENSKU
Zem je naše ihrisko ...

Aktuálny stav geocachingu



Ku dňu 12.8.2018 bolo na celom svete aktívnych 2,690,483 skrýší a je registrovaných viac ako 6 000 000 hráčov....

GEOCACHING
NA SLOVENSKU

Top cache vo svete:

- Najnižšie položena cache: Lower-est Cache on Earth (Izrael,
- – 419 m n. m.);
- Najstaršia cache: The Original Stash (Oregon, 3. 5. 2000) založená Davom Ulmerom zakladateľom geocachingu;
- Najstaršia doteraz neodlovena cache: Kougarok (Aljaška, založená 23. 6. 2001);
- Najvyššia cache: Earth's Roof - Mount Everest Peak (Tibet/Nepal). Ide o Earthcache na vrchole Mount Everestu, 8848 m n. m.;
- Najvyššia fyzická cache: Uhuru Peak v Tanzánii na vrchole Kilimanďžara, 5894 m n. m.;
- Najvyššie položena cache nad zemským povrchom: International Space Station. Jedina cache vo vesmire, ktorá obieha vo výške 336-346 km nad Zemou;
- Najhlbšia cache: Rainbow Hydrothermal Vents na dne Atlantického oceánu, v blízkosti azorských ostrovov v hĺbke 2300 metrov.



GEOCACHING
NA SLOVENSKU
Zem je naše ihrisko ...

Top cache na Slovensku:

- Aj samotné Slovensko je z pohľadu geocachingu aktívne. Ku dňu 12.8.2018 bolo na Slovensku aktívnych 11511 cache.
- Uvedený počet cache bude pravdepodobne narastať nakoľko len za rok 2014 bolo ukrytych viac ako 2 600 cache.
- Prvá cache vytvorená na Slovensku sa nazýva Mokré nohy. Bola založena 6. júla 2001, vo Vysokých Tatrách, v obci Tatranská Lomnica.



Top cache na Slovensku:

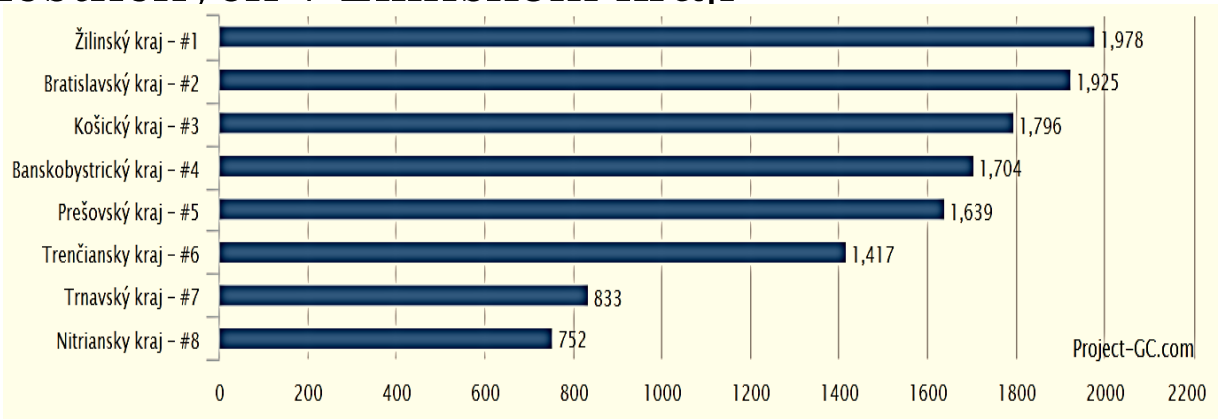
•Najvyššie položená cache: Gerlachovský štít (2655m n. m.)

•Najnižšie položená cache: Elevations QUEST v 95 – Slovak Lowest v nadmorskej výške 95 m n. m. v Strede nad Bodrogom.

•Najstaršia cache: Mokré nohy (Wet Legs), založená v Tatranskej Lomnici 6.7. 2001.

Z pohľadu jednotlivých krajov najviac cache je umiestnených v Žilinskom kraji







Edukačné aspekty geocachingu

Geocaching ako prostriedok rozvoja pohybových schopností a zručností

Geocaching a rozvoj vedomostí z rôznych vedných odborov

Osvojovanie si vedomostí a zručností z oblasti informačných technológií

Osvojovanie si cudzích jazykov

Geocaching ako prostriedok formovania postojov žiaka

Geocaching ako prostriedok rozvoja osobnosti, nadväzovania a rozvíjania sociálnych vzťahov



GEOCACHING
NA SLOVENSKU

Edukačné aspekty geocachingu

- **prostriedok rozvoja pohybových schopností a zručností**

- cache - Gerlachovský štít 2655 m.n.m.
- cache Ostrov stratených snov ...
- cache Lanovka Von Roll...



GEOCACHING NA SLOVENSKU

Zem je naša ihrisko ...

Edukačné aspekty geocachingu

- **Geocaching a rozvoj vedomostí z rôznych vedných odborov**

- oblasť geológie: Cache Castle rock in Trencin ...

- oblasť histórie: Cache Svätý Kríž...

- oblasť biológie: Cache Topoľ v LM...

- oblasť geografie: Cache Podlavické výmole...

- oblasť zoológie: Cache Zvieracia obora...

- oblasť fyziky a pod.: Cache Elektický uzol...



GEOCACHING NA SLOVENSKU

Tam je naše ihrisko ...

Edukačné aspekty geocachingu

- **Geocaching a osvojovanie si vedomostí a zručností z oblasti informačných technológií**

Práca s internetom – vyhľadávanie informácií, vkladanie textu, fotiek, a pod.

Smartfóny, tablety - rozšírili možnosti hrania geocachingu na tých najrozmanitejších zariadeniach s rôznym operačným systémom (Android, Symbian, Windows mobile a pod.) využívajúcich rôznorodé aplikácie ...



Edukačné aspekty geocachingu

- **Geocaching a osvojovanie si cudzích jazykov, slov**

Mnoho informácií potrebných pri hre geocaching je v domácom jazyku resp. angličtine (domáci jazyk v krajine, kde samotnú cache hľadáme), môžu hráči uplatniť svoje jazykové znalosti, alebo si musia čiastkové znalosti tohto jazyka osvojiť....



Edukačné aspekty geocachingu

Geocaching ako prostriedok formovania postojov žiaka

Pri jej samotnom hraní, hráč prichádza do rôznych situácií, ktoré musí efektívne vyriešiť ak chce samotnú cache nájsť.



výber cache → **hľadanie cache** → **-úspech , neúspech z nájdenia**

GEOCACHING NA SLOVENSKU

Edukačné aspekty geocachingu



Geocaching ako prostriedok rozvoja osobnosti, nadväzovania a rozvíjania sociálnych vzťahov

Samotné hľadanie cache je mnohokrát spojené so širším kolektívom – priateľ, rodina resp. skupina geocacherov, ktorí sa danú cache rozhodli ísť hľadať resp. vyriešiť (napr. mystery cache).

Jednotlivci prispôsobujú kolektívu (čas, termín hľadania a pod), snažia presadiť medzi sebou (napr. názory na prístupovú cestu a pod.), ale zároveň sa učia počúvať iných, spoločne riešiť vzniknuté konflikty, resp. neúspechy.

Hravé akktivity s GPS a aplikácie



Najznámejšou ako sme spomenuli je navigačná hra **Geocaching, ale aj „Wherigo“ a „GPS grafity“.**

Realizácia hier - vlastniť užívateľský GPS prijímač (či už s mapovými alebo nemapovými podkladmi), alebo smartfón s modulom GPS, do ktorého si musíme aplikáciu na samotné hranie stiahnuť z internetu.

Môže ísť pritom o aplikácie platené **(Geocaching; Geocaching Buddy; Locus map.pro a i.)** alebo neplatené **(C:geo; Locus addon geocaching; Neongeo a pod.).**

Nám sa v praxi najviac osvedčila aplikácia **Locus free a Locus new geocache.**

Ďakujem za pozornosť





GEOCACHING
NA SLOVENSKU
Zem je naše ihrisko ...

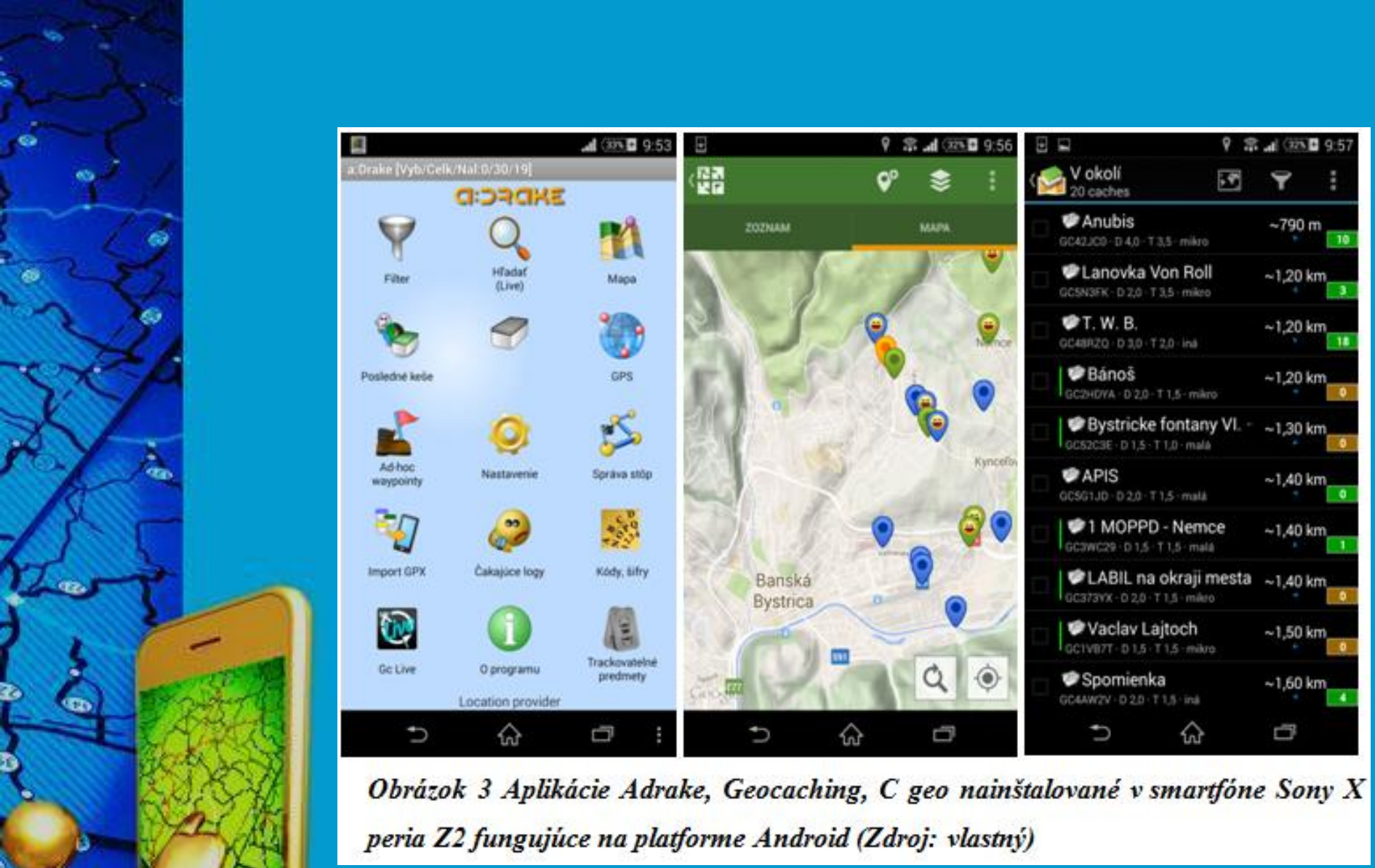




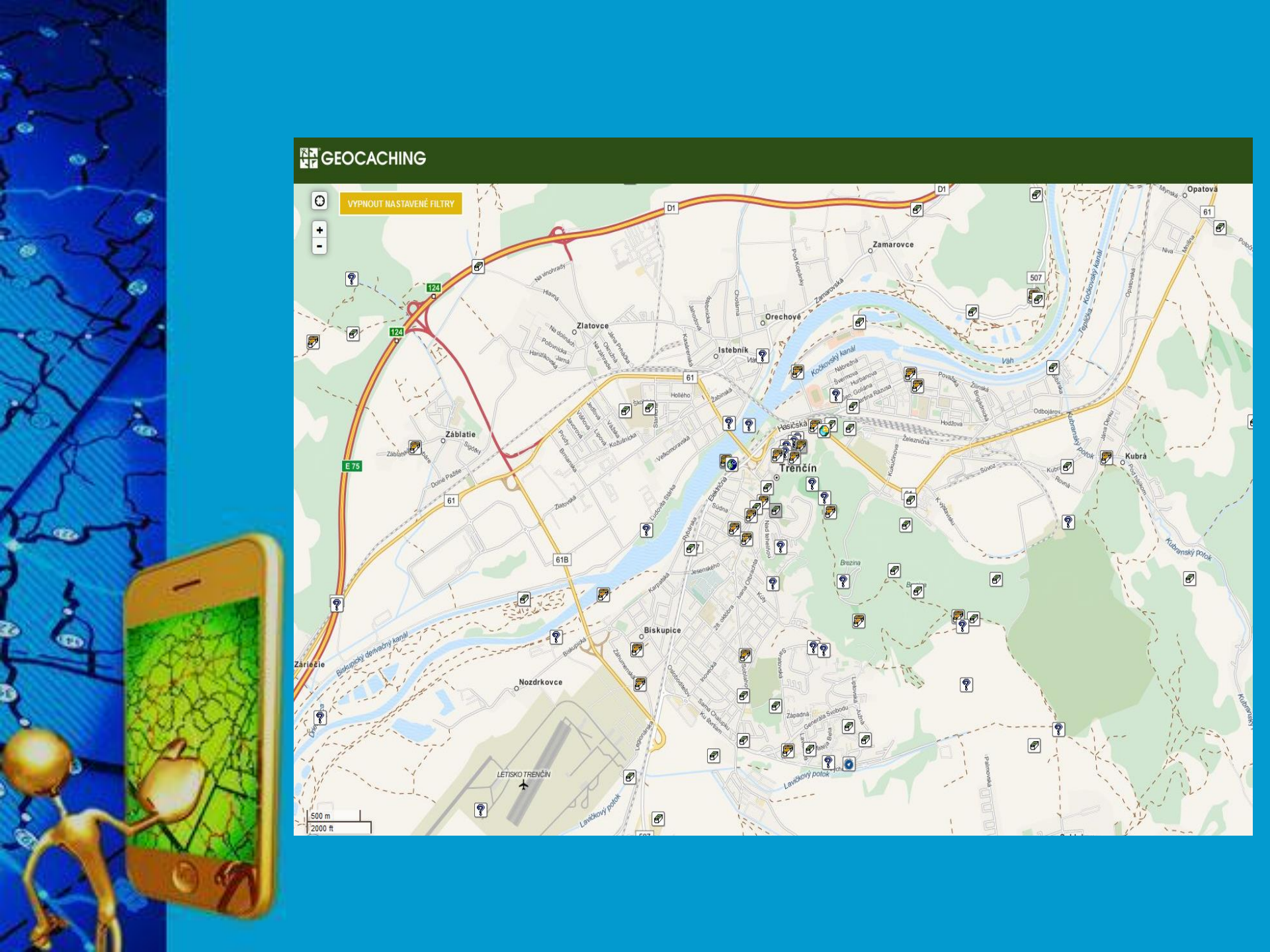








Obrázok 3 Aplikácie Adrake, Geocaching, C geo nainštalované v smartfóne Sony X peria Z2 fungujúce na platforme Android (Zdroj: vlastný)


GEOCACHING
VYPNOUT NASTAVENÉ FILTRY
Trenčín
Zamarovce
Orechové
Zlatovce
Istebník
Záblatie
Biskupice
Nozdrkovce
Zárečie
Kubrá
Opatová
LETISKO TRENČÍN
Kočkovský kanál
Váh
Kubranský potok
Biskupický dervačný kanál
Lavičkový potok
D1
E 75
124
61
61B
507
500 m
2000 ft