

SEPAROVANIE ODPADU

V MESTE
BANSKÁ BYSTRICA



Zadanie

- Zmapujte lokality pomocou aplikácie Maps.me vo vybranej časti mesta Banská Bystrica (ulica THK), kde sa nachádzajú **kontajnery na separovaný odpad**. Farebne odlíšte typ stojísk (viac druhov košov, iba na plasty a pod.)
- Zmapujte lokality pomocou aplikácie Maps.me, kde sa nachádzajú **nelegálne skládky**, prípadne miesta, kde kontajnery absentujú.



CIEĽ

- Cieľom je vytvoriť priestorovú analýzu zberu separovaného odpadu vo vybraných lokalitách v meste Banská Bystrica s využitím voľne dostupných aplikácií.
- Čiastkový cieľ
 - Zanalyzovať strategické dokumenty mesta a zistiť hlavné ciele a smerovanie v oblasti odpadového hospodárstva (napr. PHSR mesta Banská Bystrica)
 - Zanalyzovať štatistiku množstva vyprodukovaného odpadu v meste Banská Bystrica a množstva zoseparovaného odpadu
 - Zanalyzovať firmy, ktoré sa zaoberajú spracovaním odpadu v meste

Hlavným cieľom je týmto projektom zodpovedať na otázky:

Kde sa odpad z mesta spracováva?

Kto spravuje odpadové hospodárstvo v meste?

V akom stave sú koše?

SEPAROVANÝ ODPAD

Kde v meste absentujú kontajnery?

Aké firmy nakladajú s nebezpečným odpadom?

BANSKÁ BYSTRICA

Kolko % odpadu sa zoseparuje v meste Banská Bystrica?

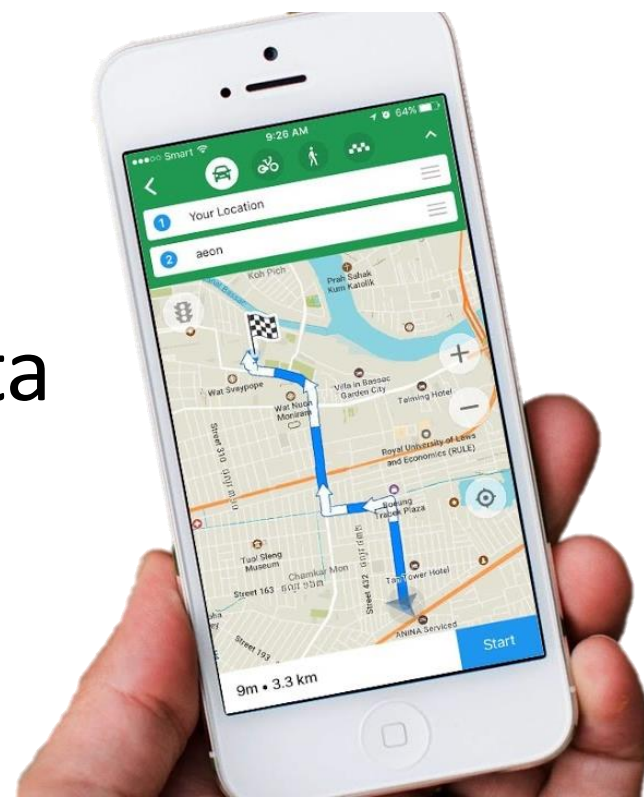
Ako sa odpadové hospodárstvo rieši v strategických dokumentoch mesta?

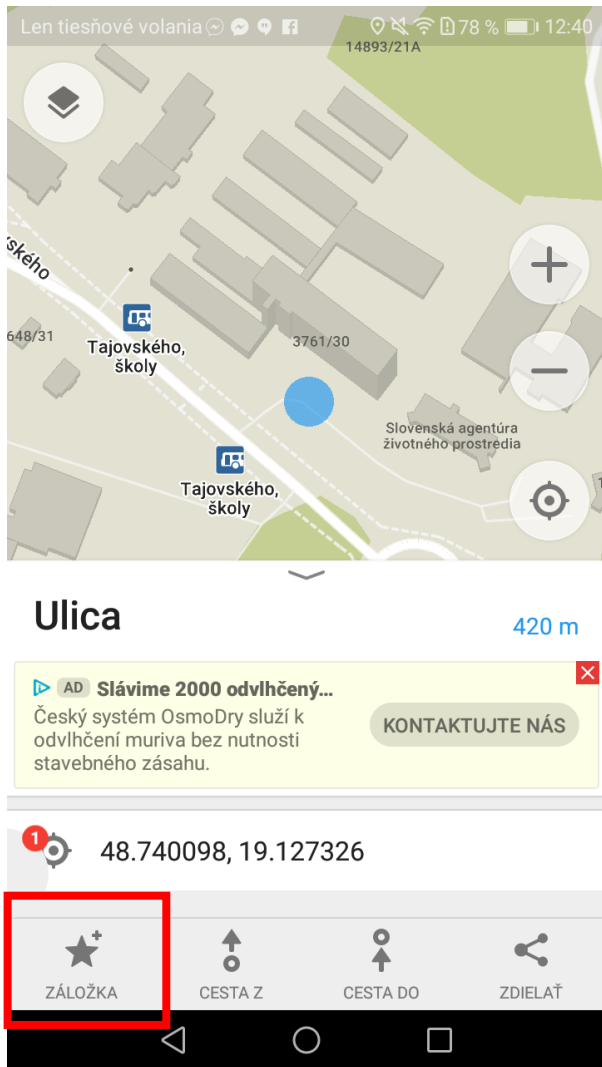
V akom stave sú stojiská?

Čo všetko sa separuje?

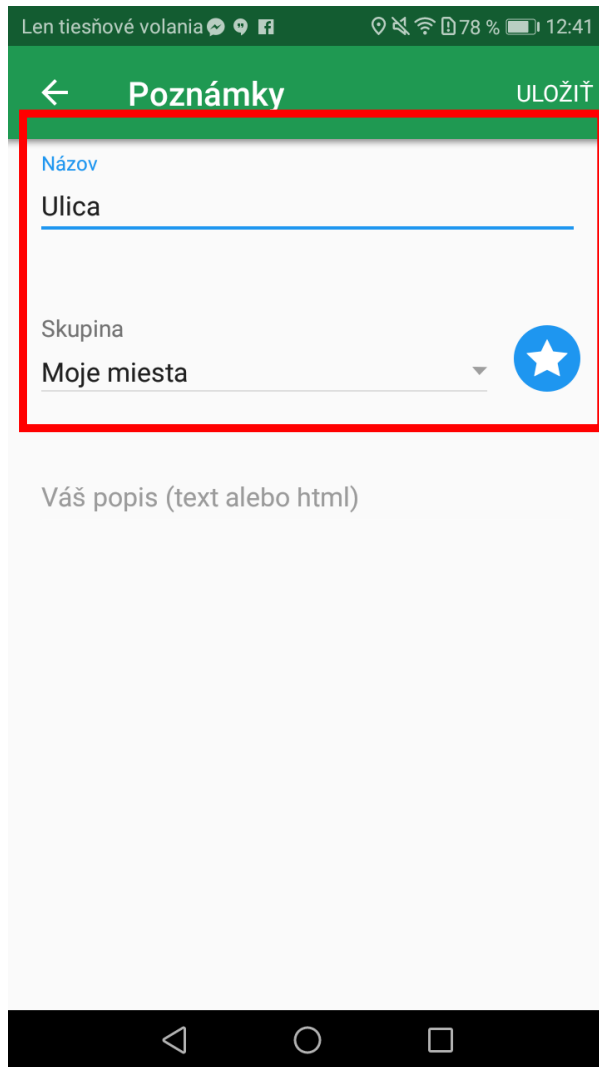
POSTUP

1. Stiahnite si do mobilu aplikáciu
MAPS.ME
2. V aplikácii si priblížte mesto Banská
Bystrica a stiahnite si offline mapu
Banskobystrického kraja
3. V teréne si uložte bod pridržaním prsta
v mape

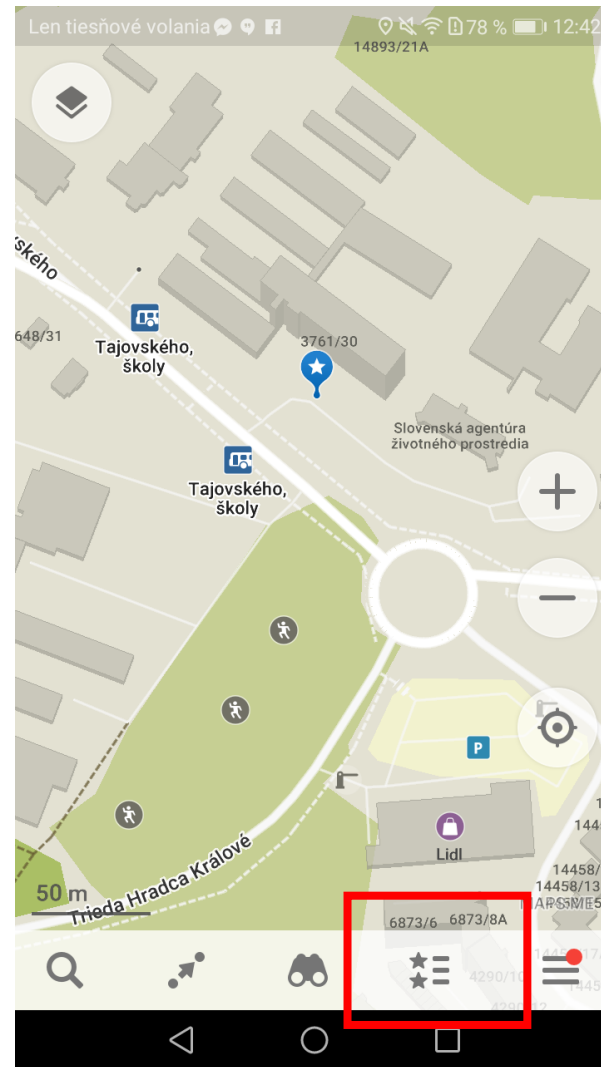




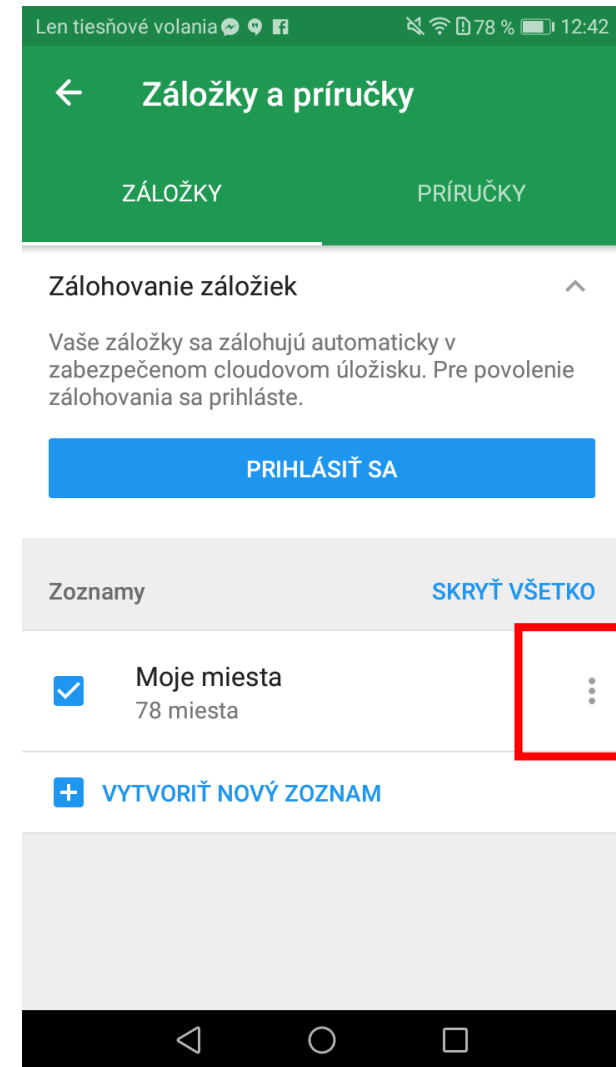
Vytvoriť bod cez tlačítka „záložka“



Editovať názov, popis, typ ikonky



Všetky body sa ukladajú do záložky „moje miesta“



Body si odošlem (zdieľať) cez e-mail do počítača, kde ich potom otvorím v Google Earth

Všímajte si...

- Aké typy kontajnerov sú použité?
- Čo všetko sa separuje?
- Sledujte, kde sú koše preplnené, príp. kde by trebalo počet košov zvýšiť.
- Aké sú stojiská? Sú kontajnery len „rozhádzané“ alebo sú uložené na vyhradených miestach?



Teoretická časť

- Strategické dokumenty mesta BB v oblasti odpadového hospodárstva (napr. PHSR mesta)
- Firmy zaoberajúce sa odpadom v Banskej Bystrici
- Štatistiky (koľko sa vyzbiera odpadu? Koľko vyseparuje)

Výstup

- Súbor .kml s vyznačenými bodmi z aplikácie Maps.me
- Mapa z programu Google Earth s bodmi
- Tabuľka
- Fotky
- Textová analýza na cca 2 strany

Označenie	Papier	plast	kov	sklo	textil	...
A	1	2	1	1	0	
B	1	1	0	1	0	
C	0	0	0	0	1	
...						

O zhodnotení stavu separovania

odpadu v danej mestskej časti (priestorová lokalizácia, silné, slabé stránky, čo sa dá zlepšiť, lokality, kde by sa mohli vybudovať, štatistika za mestskú časť a pod.)

Štruktúra práce

- Teoretická časť – definovanie pojmov, čo je to separovanie, čo sa separuje + nakladanie s odpadmi vo vašej obci (kto, ako často , kde, nariadenia, PHSR, program odpadového hospodárstva)
- Praktická časť – separovanie vo vašej obci, mestskej časti – mapa z Google Earth, tabuľka, textová analýza, fotky, čierne skládky, závery, porovnať relatívne údaje s celoslovenským priemerom

Výsledok

- Pracujte zodpovedne a poctivo
- Výsledkom môže byť váš spoločný výstup v podobe odborného článku vo vedeckom časopise, prípadne na študentskej vedeckej konferencii
- Prezentácia výsledkov

