,

Poštovní schránky v OSM

Podmínky importu dat do OSM

Data - získání souhlasu vlastníka dat

Souhlas s importem

- konference talk-cz
- import list OSM

Jednorázový import + aktualizace:

- sloučení nových informací se stávajícími
- která data zachovat v případě rozdílu?
- mazání dat z databáze OSM?

Začátky v OSM: jednání s magistrátem města Brno

Začátky v Brně

- data pro OSM od magistrátu Brno
- výměnou zmapování poštovních schránek

Data České pošty

- sestavuje každé depo samostatně
- většinou bez přesného umístění

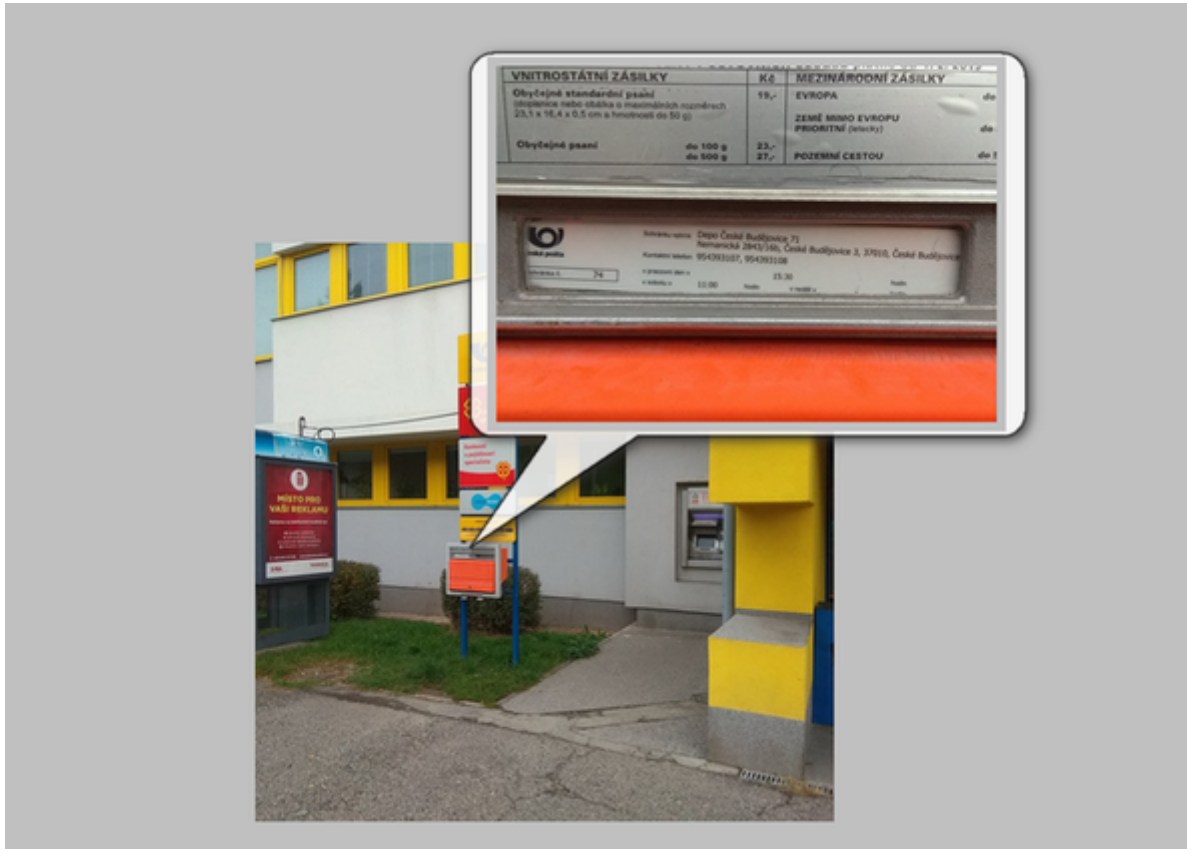
První pokusy o zpracování dat

- původně považováno za nereálné
- pokus v Českých Budějovicích - dohledání schránek jen podle údajů pošty

Data poskytovaná Českou poštou

Poštovní schránky - umístění

Poštovní schránky - reference



Poštovní schránky - reference

Poštovní schránky - reference

Poštovní schránky - reference

Poštovní schránky - reference

Problémy dat při strojovém zpracování

Každé depo data sestavuje samostatně

- rozdílná kvalita, částečně i formát dat
- někde souřadnice GPS, někde jen adresa

Evidence ČP je nepřesná

- evidovaná adresa nesouhlasí
- nebo dává smysl jen místní poště

Změny v datech jsou nesystematické

- např. bez varování změněné ref. schránek

Nepřesná evidence České Pošty

- Dvě položky ukazují na stejnou schránku

- Umístění je jinde, než je uváděné

- "Místní" názvy

- Jen aktuální schránky

- nelze rozlišit **zrušené schránky** od dočasně neobsluhovaných

Nesystematické změny dat

- rozdělení depa
- převedení schránek pod jiné depo
  - zrušeno depo Semily
  - zrušeno depo Jilemnice
  - změny na depu Brno

50370 Depo Hradec Králové 70	322	51	15.84	64	19.88
50770 Depo Jičín 70	318	300	94.34	43	13.52
51103 Turnov 2 D II	0	0	0	0	0
51107 Depo Turnov 70	248	267	100	83	33.47
51300 Semily D II	0	0	0	0	0
51400 Jilemnice D II	0	0	0	0	0
51707 Depo Rychnov nad Kněž. 70	244	19	7.79	23	9.43
53000 Pardubice D II	127	49	38.58	2	1.57

Příprava dat pro použití

Úprava souboru České pošty

- výběr schránky > sloučení do společného záznamu
- ověření změn vůči minulým měsícům
  - nové schránky
  - zrušené schránky
  - změny čísla ref

Současná praxe zadávání schránek

Nástroje

- pomoc při dohledávání: **PoiImporter**
- pomoc při aktualizacích: **Importní skripty**

Náhodně, jednotliví uživatelé v terénu

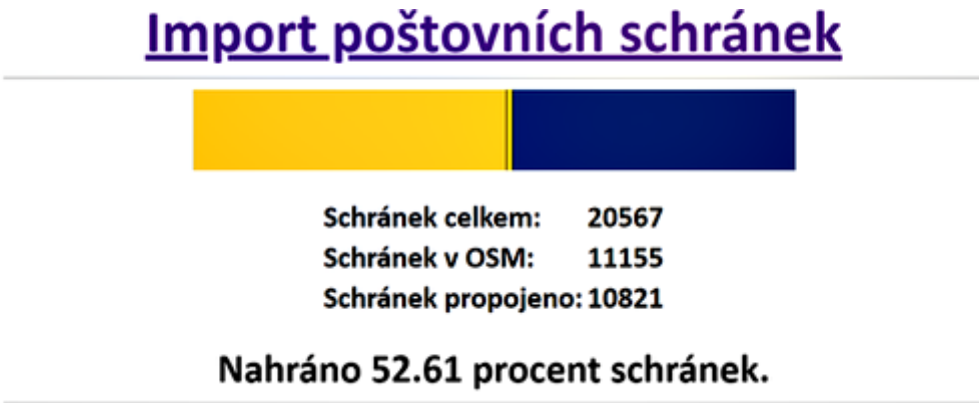
Jednotliví uživatelé systematicky

- pomocí gpx v mobilu
- Locus, OsmAnd ...

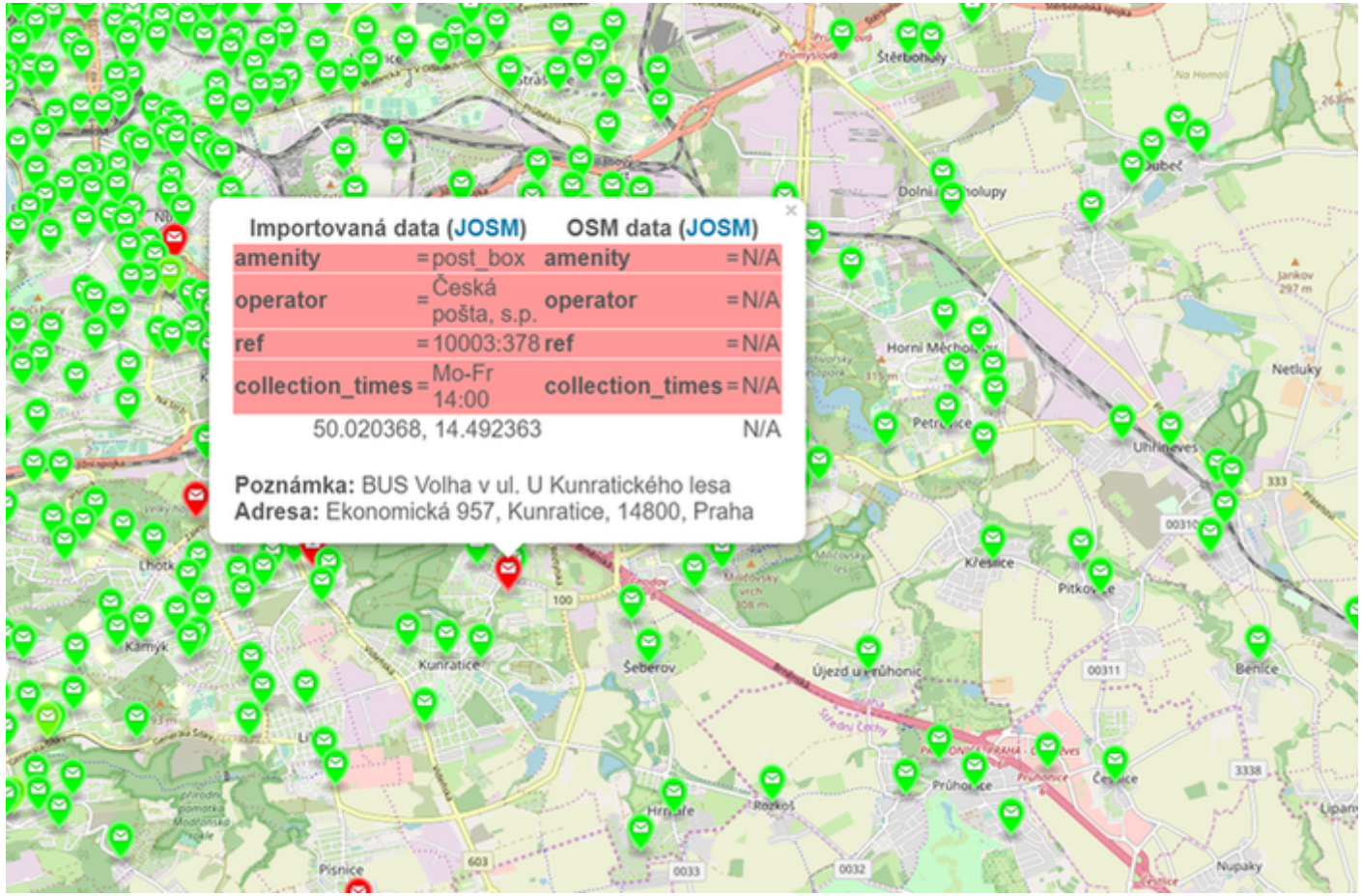
Poilmporter

http://josm.poloha.net/cz_pbox/

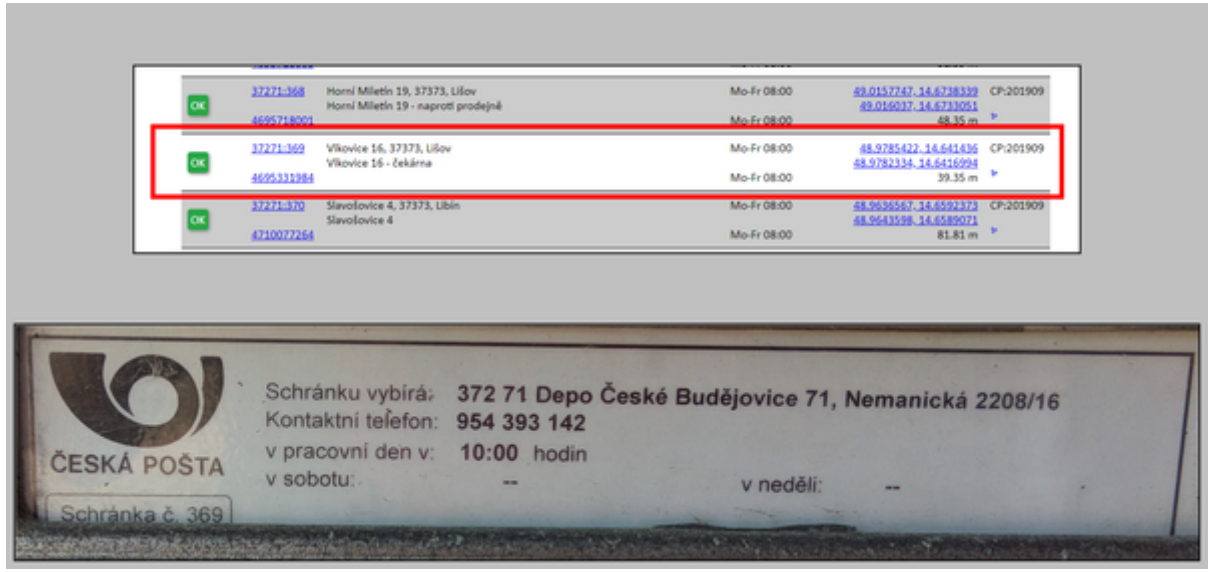
- porovnání databáze OSM proti datům České pošty
- zobrazení na mapě
- denní aktualizace stavu v OSM
- měsíčně aktualizace dat pošty



Informace v PoiImporteru



Import poštovních schránek



Poštovní schránka v OpenStreetMap

Uzel: 37271:367 (4695718003)

poštovní schránky, tag operator + další úpravy

Upraveno over 1 year ago od majkaz
Verze #5 · Sada změn #56250758
Pozice: 48.9962839, 14.6939495

Tagy

amenity	post_box
collection_times	Mo-Fr 08:00
note	Vranín 177
operator	Česká pošta, s.p.
ref	37271:367
source:collection_times	CP:201802

Poštovní schránka v terénu

Aktualizace (import dat)

Obsah aktualizace

- doplnění údajů k nově zmapovaným schránkám
- aktualizace doby výběru
- (dočasně) zrušené schránky

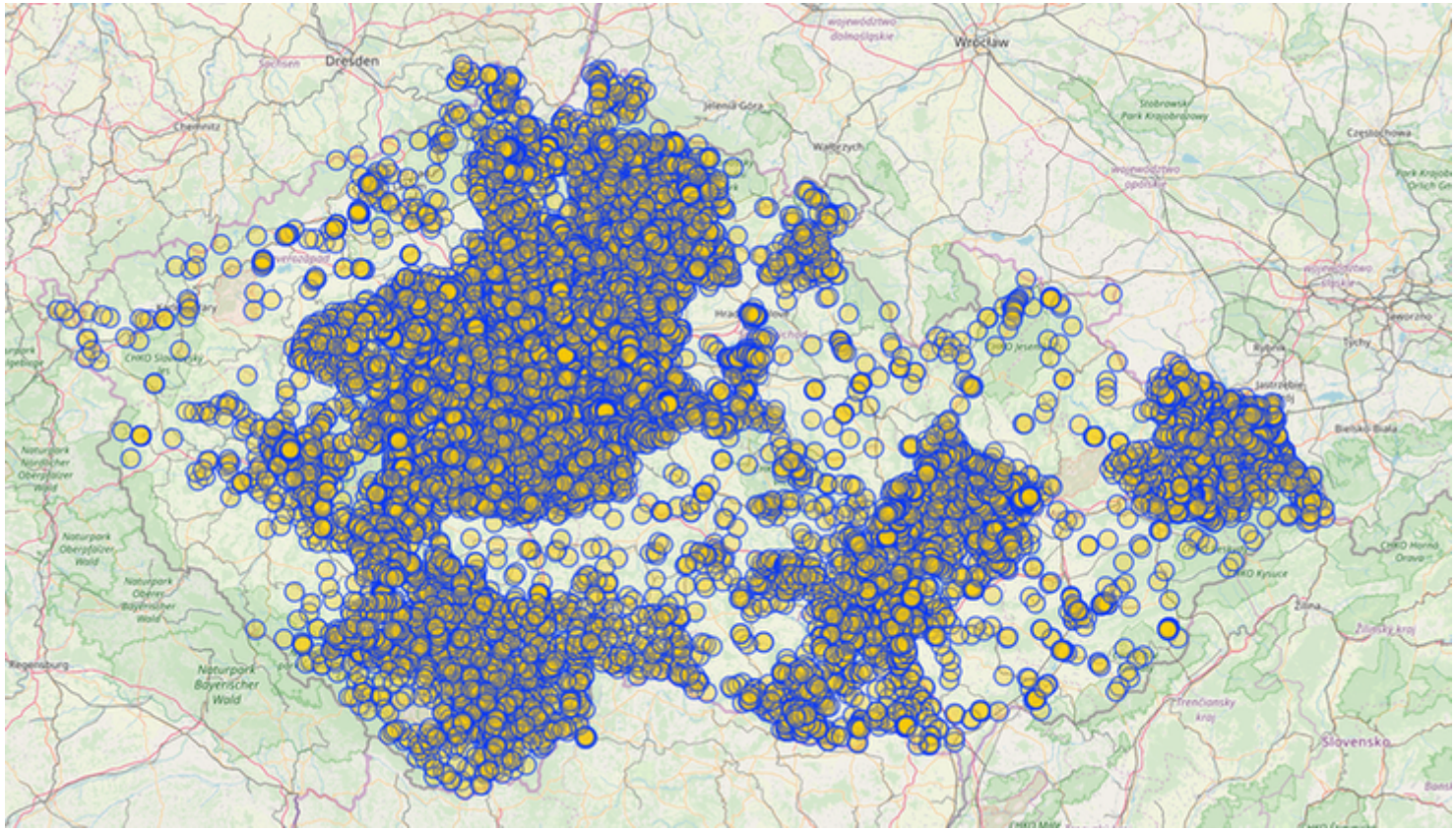
Příklad: Změny mezi zářím a říjnem 2019

přírůstky	úbytky
25607:357	10003:348
30071:162	19007:497
43007:201	19007:1822
53307:24	26907:191
54107:151	27207:143
.....	.....
Σ 13	Σ 59

Příklad: Změna doby výběru v říjnu 2019

Ref 201909	201910
27607:69 Mo-Fr 10:30	Mo-Fr 09:30
29407:284 Mo-Fr 12:00	Mo-Fr 08:00
29407:285 Mo-Fr 12:00	Mo-Fr 08:00
29407:286 Mo-Fr 11:00	Mo-Fr 08:00
29407:287 Mo-Fr 11:00	Mo-Fr 08:00
.....	.....
Σ 480	

Aktuálně zmapované schránky v ČR



,

Poštovní schránky v OSM