



Import schránek České pošty do OpenStreetMap

Zákaznické výstupy ČP



- <https://www.ceskaposta.cz/ke-stazeni/zakaznicke-vystupy>
- **Mimo jiné je zde i seznam schránek v csv a xls**
- **! Jedna schránka může být na více řádků**
- **! Problém s identifikací všech řádků schránky**
- **! Rozdílná kvalita dat mezi depy**
 - Některé schránky jsou bez souřadnic, jen s popisem
 - Souřadnice nemusí být vždy správně

Zpracování dat



- **Konverzní skript v pythonu:**
https://github.com/mkyral/osm/tree/master/import/ceska_posta
- **Konverze do geojson pro POI-Importer a sql pro statistiky**

POI-Importer

<https://osm.kyralovi.cz/POI-Importer-testing/>



Importovaná data (JOSM)		OSM data (JOSM)	
amenity	= post_box	amenity	= post_box
operator	= Česká pošta, s.p.	operator	= Česká pošta, s.p.
ref	= 58007:305	ref	= 58007:305
collection_times	= Mo-Fr 08:00	collection_times	= Mo-Fr 08:00
49.791562, 15.711890		49.791562, 15.711890	

Poznámka: Modletín - BUS, "S"
Adresa: Modletín 20, 58301, Rušínov

Souřadnice převzaty z OSM!
Posunuto o 163.48 m

POI-Importer



Nastavení

- Skrýt kompletní POI

Datové sady

České [info](#)

- Pobočky České spořitelny [info](#)
- Bankomaty České spořitelny [info](#)
- ČS EuroOil [info](#)
- Poštovní schránky [info](#)
- Poštovní schránky Brno [info](#)

Komentáře (experimentální)

Importovaná data (JOSM)	OSM data (JOSM)
amenity = post_box	amenity = post_box
operator = Česká pošta, s.p.	operator = N/A
ref = 68207:12	ref = N/A
collection_times = Mo-Fr 10:00	collection_times = N/A
49.280271, 16.996706	49.280257, 16.995909

Poznámka: Havlíčkova parkoviště, Vyškov 1
Adresa: Vyškov; Vyškov; Vyškov-Předměstí

POZOR: Souřadnice jsou pouze orientační!
Přesné umístění nutno dohledat dle poznámky!

Statistiky

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



Import poštovních schránek



Schránek celkem: 20881

Schránek v OSM: 10249

Schránek propojeno: 9859

Nahráno 47.22 procent schránek.

Depa

Depo	Schránek	Nahráno	Procent	Bez souřadnic	Procent	
10003 Depo Praha 701	388	377	97.16	41	10.57	
11007 Depo Praha 702	114	116	100	6	5.26	
17704 Depo Praha 704	713	689	96.63	66	9.26	
19007 Depo Praha 703	316	314	99.37	45	14.24	
25107 Depo Říčany u Prahy 70	306	294	96.08	31	10.13	

Statistiky



26107 Depo Příbram 70

Schránek: 399

V OSM: 341

Nahráno 85.46 procent schránek.

Vše

OK

Částečně

Chybí

Zrušeno

 gpx

Ref	Umístění	Výběr	Pošta	Zdroj
OSM Id	Popis		OSM Vzdálenost	
Částečně 26107:35	Libice 17, 26301, Rybníky	Mo-Fr 10:30	49.7377783, 14.205874	CP:201802
5423513130	Libice čp.17	Mo-Fr 10:30	49.7378761, 14.2060224	✚
	Fixme		15.23 m	
Částečně 26107:97	Č.p. 83, 26281, Tochovice	Mo-Fr 09:00	49.594097, 13.9854522	CP:201802
5625244400	Tochovice čp.83	Mo-Fr 10:00	49.5980626, 13.9889297	✚
	Nesouhlasí časy výběru		507.21 m	
Částečně 26107:137	Kardavec 35, 26101, Hluboš	Mo-Fr 08:00	49.7310595, 14.0180718	CP:201802
5430066339	Kardavec u rybníka č.p.35,5	Mo-Fr 08:00	49.7311495, 14.0183746	✚
	Fixme		23.95 m	
Částečně 26107:142	Skalka 14, 26101, Drásov	Mo-Fr 09:00	49.7068791, 14.1107546	CP:201802
5430066337	Skalka - Cihelna č.p.49	Mo-Fr 09:00	49.7035579, 14.1039365	✚
	Fixme		643.03 m	

Poznatky



- **Na začátku nebyly jednotné identifikátory schránek**
- **Ted' už jsou, ale pošta je občas změněná**
 - Přechíslování v rámci depa
 - Hromadný přesun na jiné depo (zrušení depa)
- **Najít skutečné umístění schránky je někdy velmi komplikované.**



Děkuji za pozornost

Marián Kyrál

**mkyral@email.cz
[osm.org/user/Marián Kyrál](https://osm.org/user/Marián%20Kyrál)**