



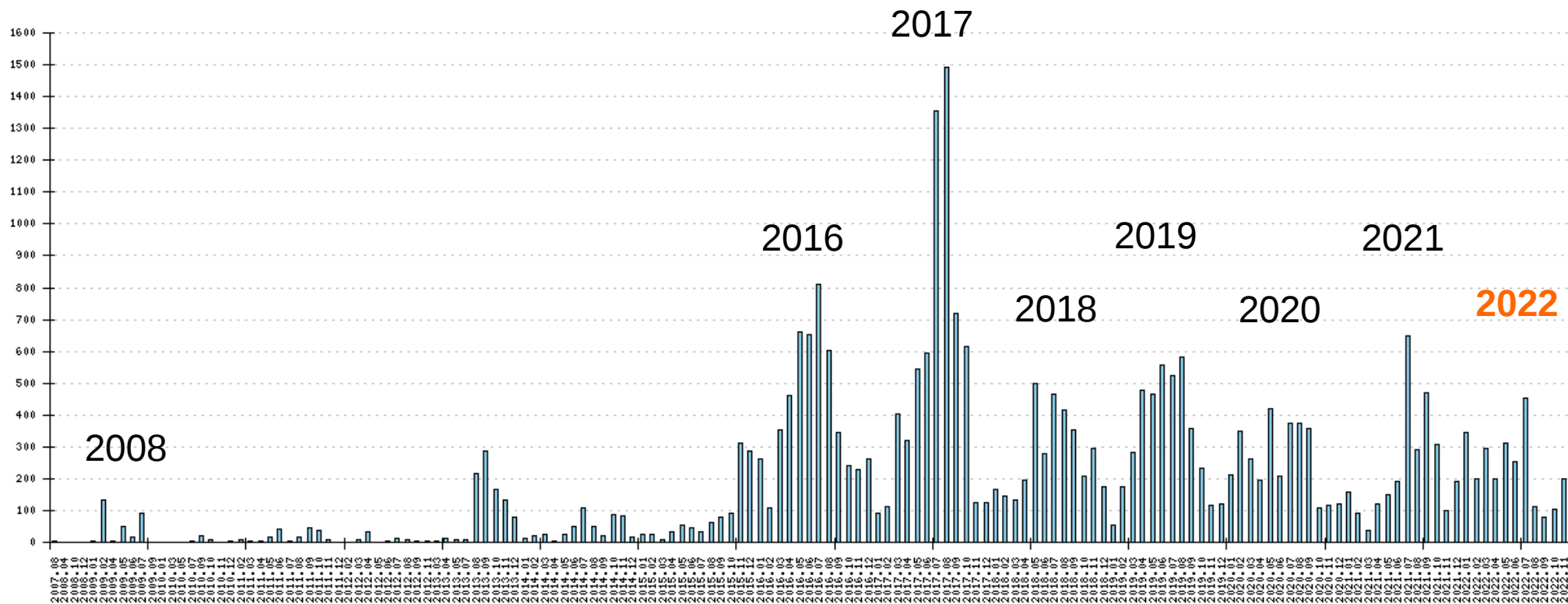
Novinky za 2021/22: Fody, OsmHiCheck a osmap.cz

Tomáš Kašpárek (tom.k/tkk)

Fody - databáze fotek

- Fody ([co je fody?](#)) je reimplementace DB pro správu fotek:
- <https://osm.fit.vutbr.cz/fody> - správa fotek
- <https://openstreetmap.cz> - vrstva Fotky Fody
- Fotky jsou využívány pro kontroly turistických tras ([OsmHiCheck/gp](#)) a detekci barev tras ([OsmHiCheck/detect](#)) + zobrazení na webu osmap.cz

Fody - histogram stáří



Fody - statistika dle tagů

Typ	Počet (značení)				
	2019	2020		2022	
pesi	13355 (118)	14605 (138)	+9%	15653 (238)	+7%
silnicni	1681 (2035)	1821 (2035)	+8%	1995 (2030)	+9%
cyklo	1118 (9)	1228 (15)	+10%	1345 (17)	+9%
konska	122 (9)	149 (14)	+22%	162 (18)	+9%
lyzarska	959 (2)	1135 (6)	+18%	1306 (9)	+15%
vozickar	120 (9)	133 (9)	+11%	146 (9)	+10%
infotabule	3764	4851	+29%	6875	+41%
mapa	627	919	+46%	1246	+35%
emergency	232	356	+53%	490	+37%
zahranicni	412	473	+14%	494	+4%
prehledova	413	463	+12%	669	+44%
necitelne	292	256		239	-7%

Fody/OsmHiCheck - další novinky

- Fody - odkazy na nástroje pro fotku - Achavi - hledání, kdo a kde smazal bod v OSM pokud se fotka objeví jako nepoužitá
- Fody/OsmHiCheck - drobná údržba
- OsmHiCheck - tagy OSM a ref v exportech json -> podpora pro různé ikony na osmap.cz
- Stále denní kontroly a verifikace nových, nevyužitých fotek, reportovaných problémů v OSM.

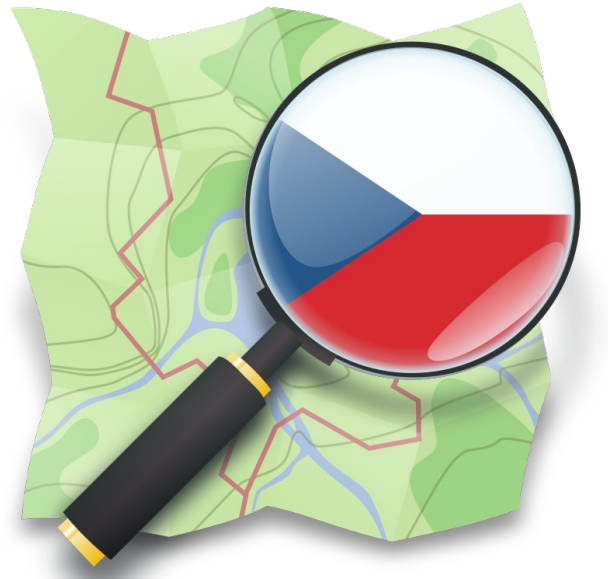
OsmHiCheck - unused img

- Z ~ 3000 fotek na začátku 2021 na aktuálních 310.
- Zbývající již dost staré, náročnější kontrola

2110	Pavel Kwiecien	TU328;MT085	50.66720 15.73516	pesi, cyklo, rozcestnik
2119	Pavel Kwiecien	TU567(0.01m, 2441762812 , information:guidepost)	50.49522 15.75973	pesi, rozcestnik
2122	Pavel Kwiecien	TU138;MT030	50.67106 15.71665	pesi, cyklo, lyzarska, rozcestnik
2135	Pavel Kwiecien	TK110;TU110	50.67850 15.62063	pesi, emergency, rozcestnik
2206	Underlay		50.02862 15.42210	infotabule
2207	Underlay		50.04738 15.71437	infotabule
2209	Underlay		50.12969 15.75780	infotabule
2282	Petr1868	11(23950.00m, 5953426888 , information:board)	49.86836 15.94708	infotabule
2296	msuchy	none	49.18695 16.37623	silnicni, rozcestnik
2297	msuchy	TR514(9.52m, 1214056449 , information:guidepost)	49.20749 16.14874	pesi, rozcestnik
2300	msuchy	none	49.23095 16.19388	silnicni, rozcestnik
2332	Petr1868	SE056(89.67m, 2244626567 , hiking, information:guidepost)	49.10479 13.37837	pesi, lyzarska, rozcestnik
2336	Petr1868	6636/31.5(4.11m, 4714644693 , information:guidepost)	49.12688 13.33021	pesi, rozcestnik
2340	Petr1868	SE183;A26	49.12740 13.36955	pesi, emergency, rozcestnik
2346	Petr1868	SE023;A49	49.10706 13.49396	pesi, emergency, rozcestnik
2348	Petr1868	SE185(10.25m, 2239473038 , hiking, information:guidepost)	49.10294 13.39484	pesi, zluta, lyzarska, rozcestnik
2359	Petr1868	SE057(8.09m, 2239473053 , information:guidepost)	49.10376 13.38360	pesi, rozcestnik
2362	msuchy	BO427(3.08m, 444634150 , hiking, information:guidepost)	49.22988 16.51776	pesi, cyklo, lyzarska, rozcestnik
2526	Pavel Kwiecien	4071/116(0.00m, 2967515430 , bicycle, information:guidepost)	50.34441 16.35850	cyklo, lyzarska, rozcestnik
2527	Pavel Kwiecien	4071/116(0.00m, 2967515430 , bicycle, information:guidepost)	50.34441 16.35850	cyklo, lyzarska, rozcestnik
2568	Pavel Kwiecien	RK213(22.37m, 3116933339 , hiking, information:guidepost)	50.20593 16.12579	pesi, rozcestnik
2572	Pavel Kwiecien	4071/107(2235.20m, 2974003061 , bicycle, information:guidepost)	50.28642 16.38783	cyklo, lyzarska, rozcestnik
2610	Pavel Kwiecien	SM206(0.00m, 2537043720 , hiking, information:guidepost)	50.60112 15.32452	pesi, silnicni, rozcestnik
2647	Pavel Kwiecien	TU518(0.01m, 462685981 , hiking, information:guidepost)	50.65975 15.74414	pesi, lyzarska, rozcestnik
2648	Pavel Kwiecien	TU518;7218/3,4;0407/9,8	50.65975 15.74414	pesi, lyzarska, rozcestnik
2650	Pavel Kwiecien	TU534;90031	50.60699 15.84210	pesi, vozickar, rozcestnik
2654	Pavel Kwiecien	MT096;LK114	50.62277 15.85431	cyklo, lyzarska, rozcestnik
2668	Pavel Kwiecien	SK030(8.73m, 597741676 , hiking, information:guidepost)	50.71779 15.54384	pesi, emergency, rozcestnik
2677	Pavel Kwiecien	TU119;TK119;MT016	50.71586 15.68145	pesi, cyklo, emergency rozcestnik
2678	Pavel Kwiecien	0421/5,5	50.20287 15.90532	pesi, vozickar, rozcestnik
2689	Pavel Kwiecien	LK190;0439/7,5	50.68603 15.40129	pesi, lyzarska, rozcestnik
2690	Pavel Kwiecien	0421/5,5	50.20287 15.90532	pesi, vozickar, rozcestnik

Portál **osmap.cz** - v0.28+

- Stránka s obsahem Matrix kanálu osmcz
- Ikony pro Fody a OsmHiCheck dle typu objektu
- Úklid splash screen, Strava z freemap.sk
- Změna MapTiler Topo na Outdoor (Díky Jirkovi Komárkovi)
- Zrušeny mapové vrstvy, které aktuálně nejsou funkční, aktualizace adres apod. (Metropolis, Thundrforest, Wikimedia)
- Nette, PHP, ZbyCZ...



OpenStreetMap Česká republika z.s. - 2021/2022

Tomáš Kašpárek (tom.k/tkk)

Souhlasy s daty pro Import

- Jedna z hlavních funkcí spolku OSM ČR z.s.
- 2021: EkoKom (recyklační kontejnery) – Mahdi
- 2021: Magistrát města Brna – ortofoto
- 2021: Zásilkovna (Z-boxy) – Mirek Suchý
- 2022: Nadace Partnerství (POI) – Tom.K
- starší – body záchrany Lesů ČR, jeskyně.

Souhlasy, co dál?

- Souhlas je jen první krok, co dál, aby to nebyla zbytečná práce (papír do šuplíku)?
- Vysvětlení datového modelu, filozofie dat
- Data jedním nebo dvěma směry?
- Jednorázová data či opakovaně/pravidelně?
- Jednoznačný identifikátor pro párování
- Nástroje pro importy, statistiky, kontroly (adresy RUIAN, poštovní schránky, Z-boxy, telefonní budky, POI Nadace Partnerství)
- Podpora komunity nebo one-man show?

Nástroje

- POI Importer – <https://osmap.cz/poi-importer/>
(poštovní schránky, POI Nadace Partnerství)
- dříve <http://osm.kyralovi.cz/POI-Importer-testing/>
(Česká spořitelna, EuroOil, Parkovací automaty PHA, poštovní schránky, Zásilkovna, EKO-KOM – některé neudržované, neaktualizované)
- uMap (budky, kontejnery) – umap.osm.fr/en/map/telefonni-budky_621957
- speciální – http://josm.poloha.net/cz_pbox/
- výkon – hodně prvků (overpass), gamifikace