

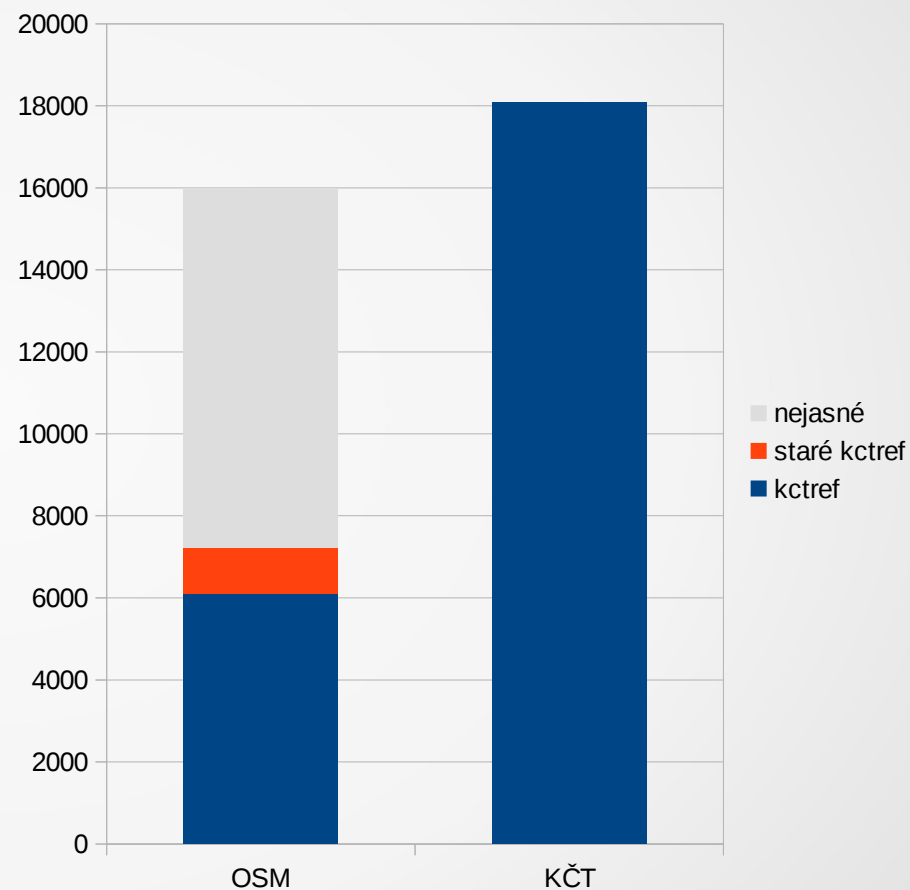
# State of Trails (SoT)

KČT vs OSM

*Jakub Těšínský*

# Rozcestníky

	KČT	OSM
Nové ref	18076	6101 (33%)
Nějaké ref	18076	7237 (40%)
Existuje	18076	15992

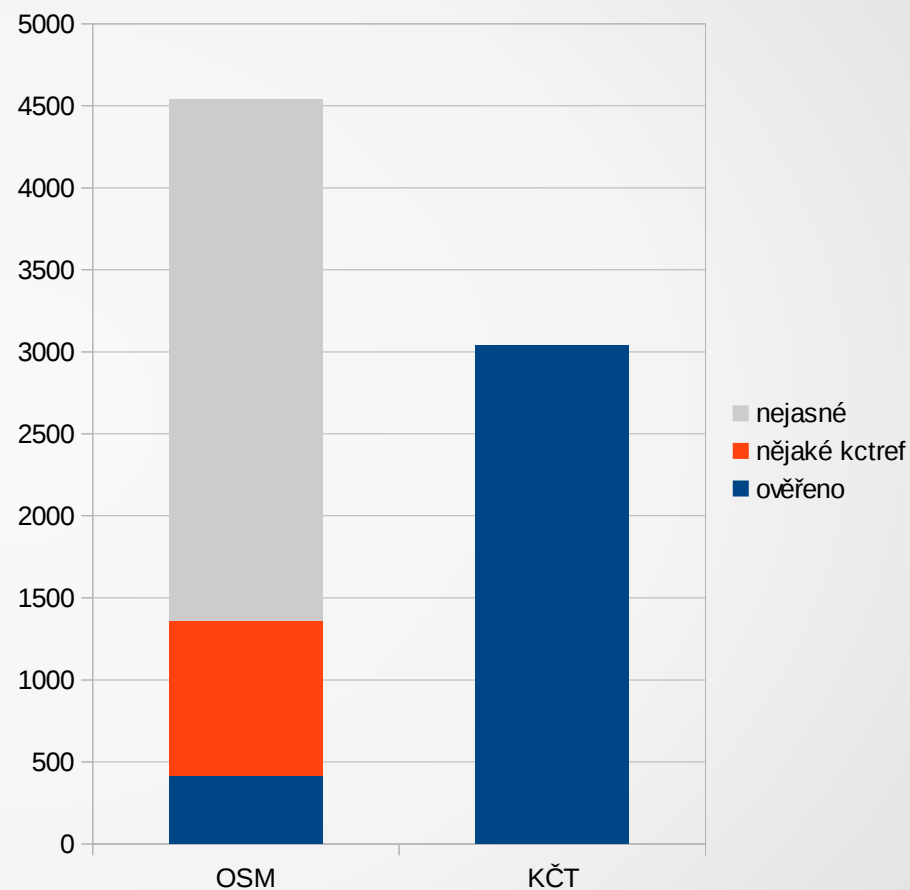


# Četnosti rozcestníků

# cest	v OSM	v OSM	OSM example	v KČT	v KČT	chybí
0	4024	25%				
1	6614	41%	osm:4196980389	10540	59%	3926
2	4119	26%	osm:4196923870	5735	32%	1616
3	968	6%	osm:4189069414	1264	7%	296
4	265	2%	osm:4177397300	316	2%	51
5	73	0%	osm:4160609986	117	1%	44
6	25	0%	osm:3222099004	62	0%	37
7	9	0%	osm:3823126784	25	0%	16
8	1	0%	osm:747467938	8	0%	7
9	2	0%	osm:1425068807	5	0%	3
10		0%		2	0%	2
11		0%		1	0%	1
více	0	0%		1	0%	1
Celkem	16100	100%		18076	100%	

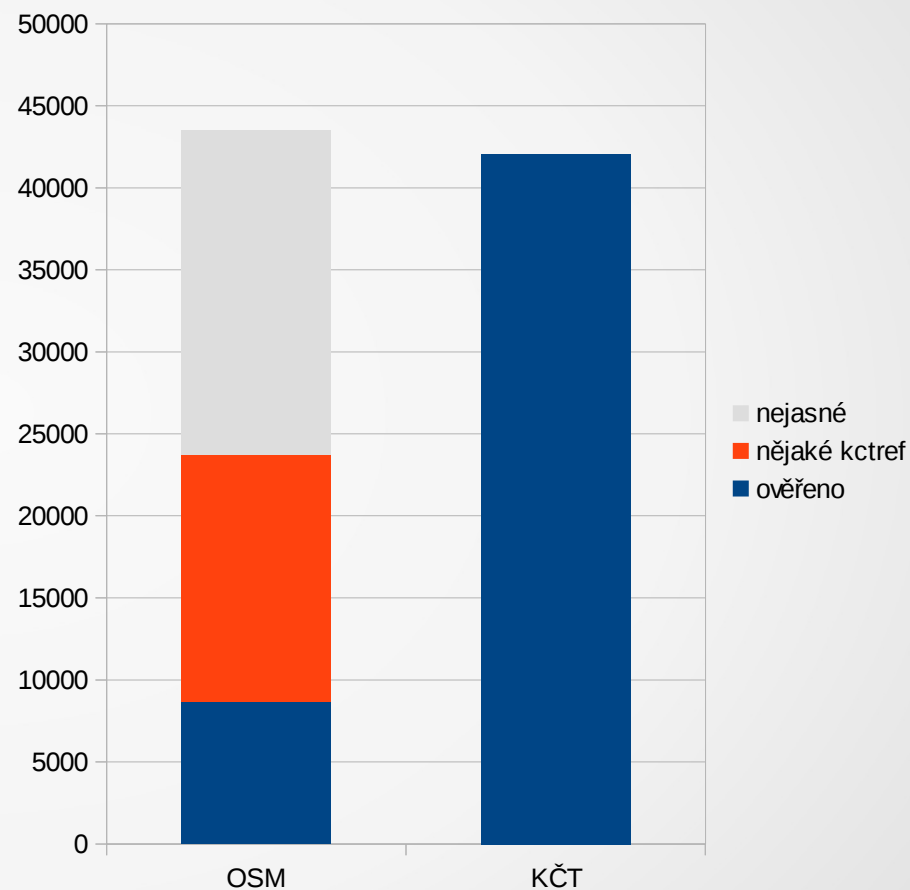
# Trasy - počty

	KČT	OSM
Nové ref	3040	419 (13%)
Nějaké ref	3040	1361 (44%)
Existuje	3040	4540



# Trasy - kilometry

	KČT	OSM
ověřeno	42057	8702 (20%)
dle OSM ok	42057	23730 (56%)
existuje	42057	43486



# Kvalita tras OSM – počty děr

komponent	počet	procent	příklady
1	3363	74%	osm:6236295
2	677	15%	osm:6233694
3	276	6%	osm:6220186
4	110	2%	osm:6204221
5	55	1%	osm:6186095
6	22	0%	osm:6185979
7	8	0%	osm:6177389
8	4	0%	osm:3157667
9	2	0%	osm:6034524
10	0	0%	
11	2	0%	osm:3176768
více	3	0%	osm:5465693
Celkem	4540		

# Databáze

- KČT databáze – nelze odvozovat
- OSM cleaning database – odvozená z fotek směrovek TIMů
  - hlavní TIM – začátky a konce, rozcestí
  - Mezilehlý TIM (4km max úsek)
  - Heuristika – Levensthein distance, pozice na trase, topologie
  - (pozor na souběhy kratší 50m)
- OSM database

# Můj work flow

	Celkem	Plzeňsko
1) Všechny trasy alespoň existují	30%	100%
2) Všechny trasy mají správně konce	26%	100%
3) Minimalizace děr na 0	24%	89%
4) Domapování rozcestníků a odboček	40%	63%
5) Opakovat pro naučné a místní trasy		

v průběhu: report KČT chyb, vytěžování rozcestníků



# K diskusi

- Jaké statistiky nás zajímají z hlediska kompletnosti tras.
- Co můžeme nabídnout KČT?
- Jak mohou použít gpx průběhy tras z OSM a gps souřadnice rozcestníků?