



CENTRUM
DOPRAVNÍHO
VÝZKUMU

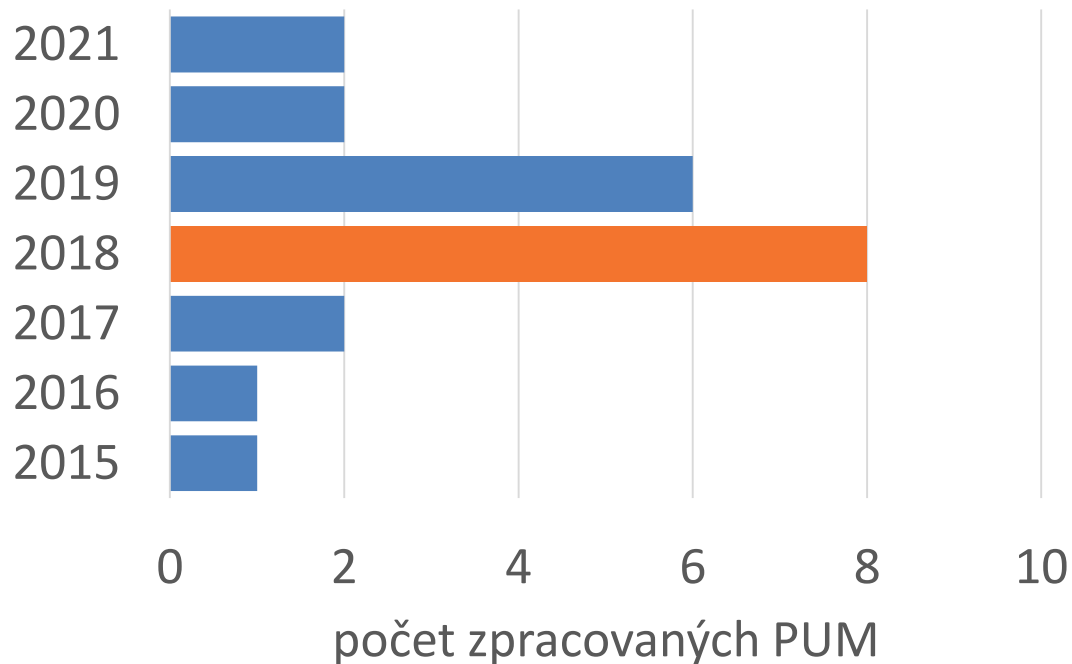
Plány udržitelné městské mobility z pohledu kvality vstupních dat

Ing. Roman Čampula

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.



Nejvíce PUM v ČR je z roku 2018



* pro města nad 40 00 obyvatel



Potřebujete data, hodně dat...

[illegible]

Průzkum dopravního chování



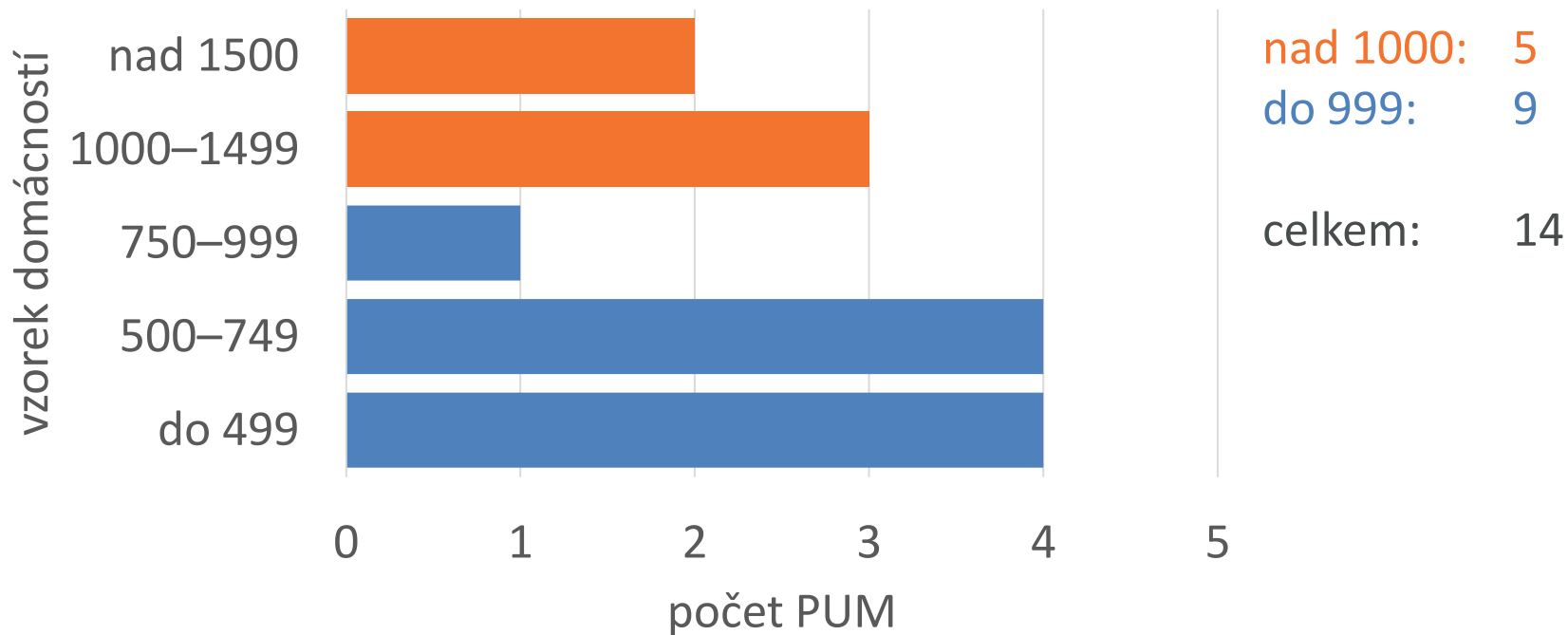
PDCH: v souladu s metodikou je jen minimum

velikost vzorku

metoda sběru



PDCH: převažují průzkumy s malým vzorkem



PDCH: velikost vzorku nemá být dle velikosti města



40 000 obyvatel

5 % cyklistů

průzkum v **1 000 domácnostech**

chyba $\pm 12,1 \%$



100 000 obyvatel

5 % cyklistů

průzkum v **1 000 domácnostech**

chyba $\pm 12,1 \%$



PDCH: chybu nad 10 % bychom si neměli dovolit

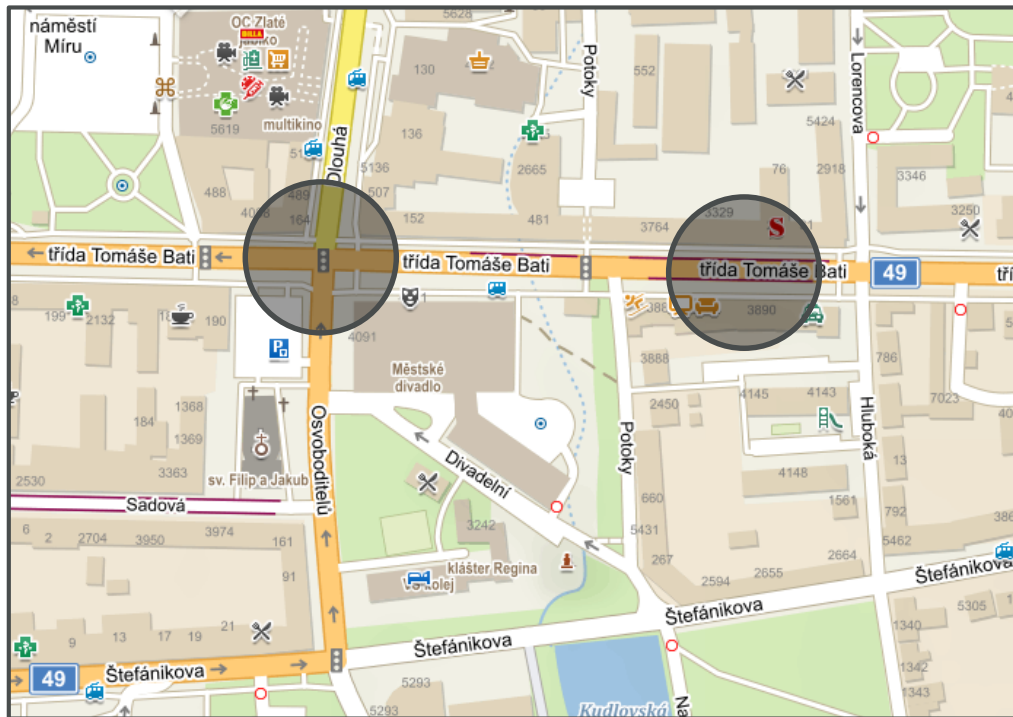
	absolutní a relativní chyba při daném výskytu jevu					
počet domácností	5 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %
250	1,2 (24,2)	1,7 (16,6)	2,2 (11,1)	2,5 (8,5)	2,7 (6,8)	2,8 (5,5)
500	0,9 (17,1)	1,2 (11,8)	1,6 (7,8)	1,8 (6,0)	1,9 (4,8)	2,0 (3,9)
750	0,7 (14,0)	1,0 (9,6)	1,3 (6,4)	1,5 (4,9)	1,6 (3,9)	1,6 (3,2)
1000	0,6 (12,1)	0,8 (8,3)	1,1 (5,5)	1,3 (4,2)	1,4 (3,4)	1,4 (2,8)
1250	0,5 (10,8)	0,7 (7,4)	1,0 (5,0)	1,1 (3,8)	1,2 (3,0)	1,2 (2,5)
1500	0,5 (9,9)	0,7 (6,8)	0,9 (4,5)	1,0 (3,5)	1,1 (2,8)	1,1 (2,3)



Dopravní průzkumy



Stejné místo, stejný čas, různá intenzita dopravy



kamera 14 600 voz.
indukční smyčka 16 550 voz.

dopravní průzkum 11. 5. 2021
přepočteno na RPDl



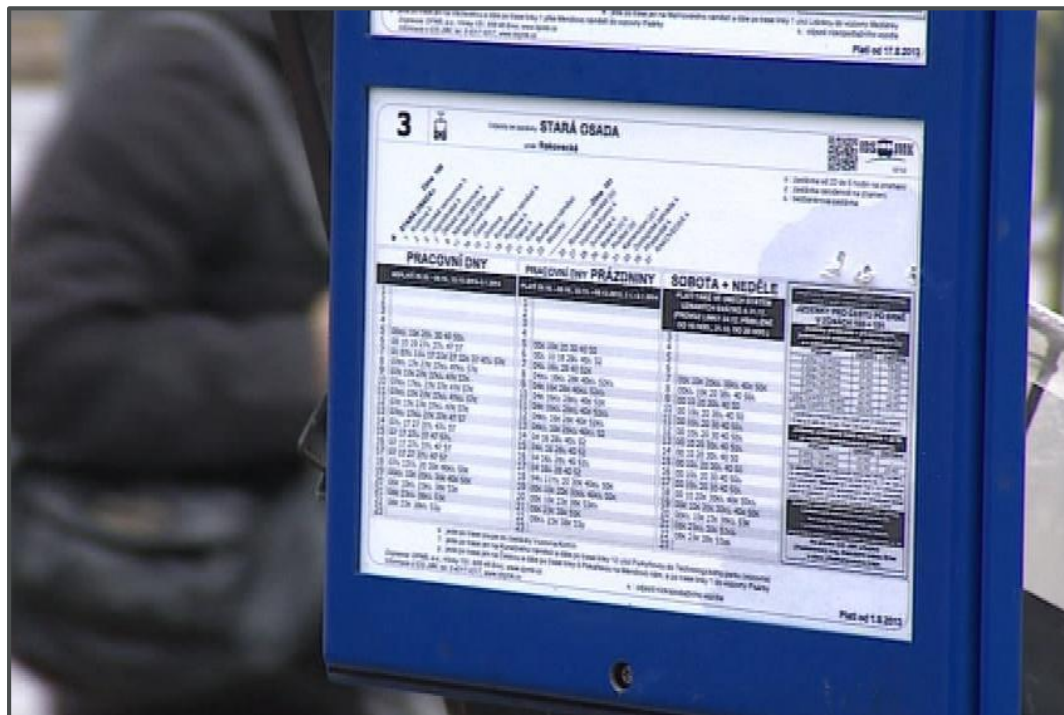
Data ze směrového průzkumu jsou klíčová

výpočet cest

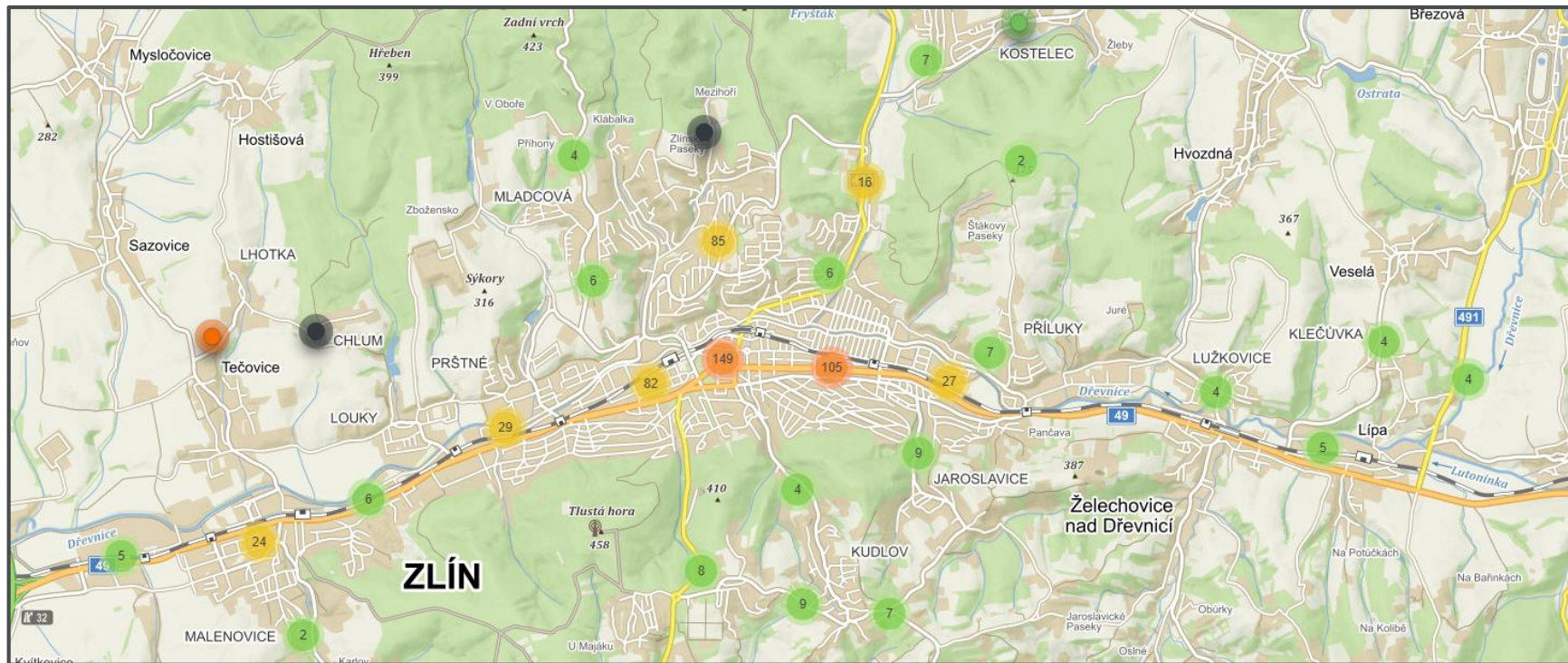
výpočet tranzitu



Požadovaná data existují, ale nejsou dostupná



Pocitové mapy do každé rodiny



Silniční konference, Olomouc, 8. 9. 2021
Ing. Roman Čampula, roman.campula@cdv.cz



Veřejnost zajímají zejména specifické problémy



špatný výhled
do křižovatky

chybí přechod
pro chodce



Tlakem na zpracovatele se kvalita nezlepší



 možné zahájení prací



Udělejme každý alespoň malý krok pro lepší dostupnost dat

Ing. Roman Čampula

roman.campula@cdv.cz

telefon: +420 541 641 711

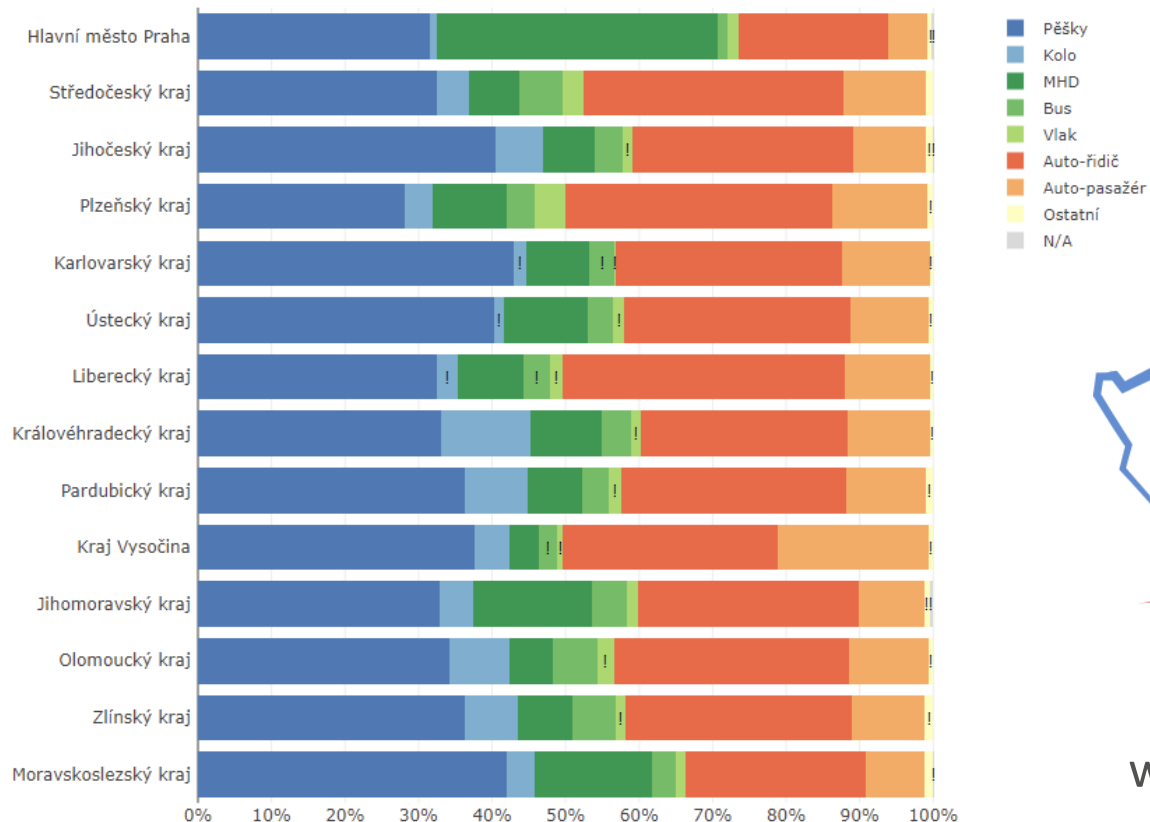
Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Líšeňská 33a, 636 00 Brno

www.cdv.cz



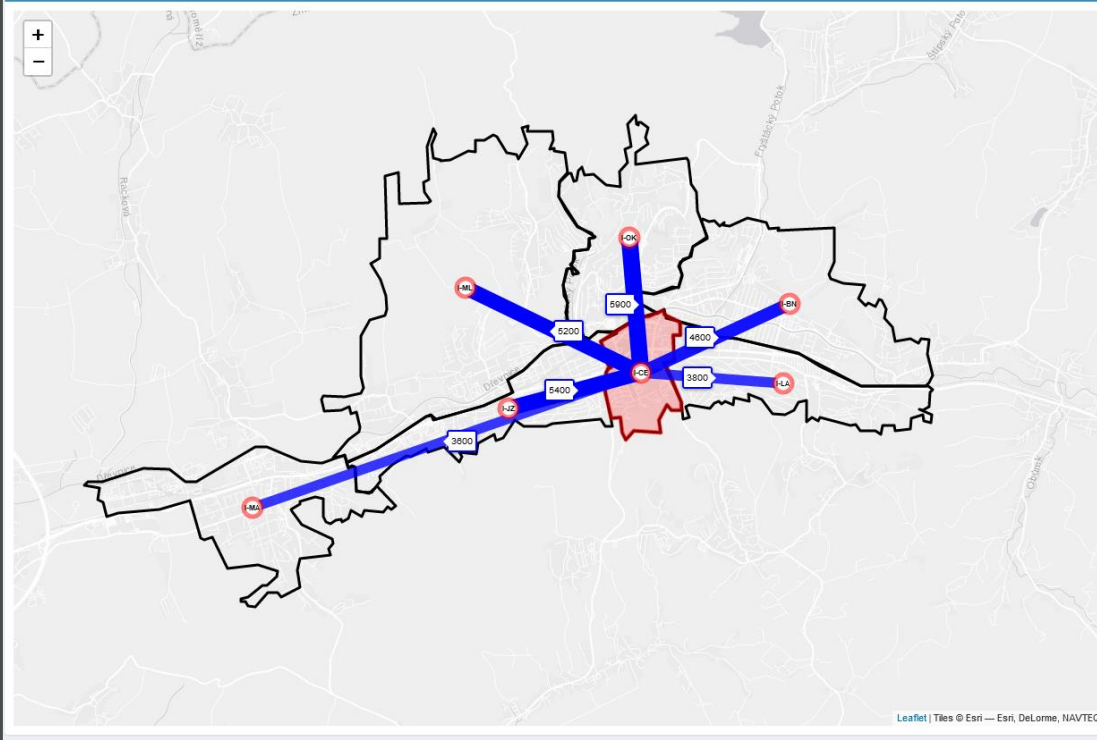
Rozdělení cest podle hlavního dopravního prostředku, Česká republika, podle krajů



www.ceskovpohybu.cz



Vnitřní doprava (centrum)



Tranzitní vztahy

