

Metro	Tramvajová přeprava	Autobusová přeprava	Počet obyvatel 2017	Přírůstek obyvatel od 2012-2017	Počet pracujících
					
251 spojů 565 851 kapacita 62 počet zastávek	1 528 spojů 282 948 kapacita 285 počet zastávek	2 962 spojů 365 939 kapacita 1 738 počet zastávek	1 294 513	3,8%	920 164

Denní hodina:

Změna kapacity:

Typ přepravní kapacity:

Průjezdná kapacita

Dostupná kapacita

POSTER: VEŘEJNÁ DOPRAVA V PRAZE

Porovnání městských částí z pohledu přepravní dostupné kapacity za celou veřejnou dopravu

Klíčová slova: >> GET THE VIZ <<

Zobrazení významnosti podle teoretické přepravní kapacity.

ÚČEL VIZUALIZACE

Co kdyby se všichni cestující v Praze rozhodli použít MHD? Dostačovala by její kapacita?

Jak se mění vytíženost městské dopravy během pracovního dne v jednotlivých městských částech? A jak to vypadá u vás?

Jak by se vytíženost změnila, kdyby jezdily jen autobusy?

Jaké jsou klíčové dopravní uzly v Praze a v jednotlivých městských částech?

Jak by se projevilo, kdyby se zvýšila nebo snížila kapacita MHD?

Dashboard odpovídá na tyto otázky **pomocí simulace vytíženosti hromadné dopravy v Praze** na základě veřejně dostupných dat o jízdních řádech dopravních prostředků MHD a dat charakterizujících městské části z hlediska počtu obyvatel, pracujících a parkujících osob (v rámci parkovišť P+R). **Vizualizace je založena na reálných jízdních řádech platných pro pracovní den** (konkrétně středu).

SLOVNÍK POJMŮ

Počet cestujících = počet obyvatel, pracujících a parkujících (P+R) osob s potřebou přepravy v oblasti pro daný časový úsek

Počet spojů = unikátní počet vozidel v oblasti a daném časovém úseku

Průjezdná kapacita = počet spojů projíždějících danou oblastí x maximální kapacita spojů; teoretická kapacita

Dostupná kapacita = počet spojů projíždějících danou oblastí x dostupná kapacita spojů; reálná kapacita dostupná k přepravě cestujících

Vytíženost přepravní kapacity = Počet cestujících / Dostupná kapacita

DATOVÉ ZDROJE

Opendata Hlavního města Prahy: <http://opendata.praha.eu/>

Český statistický úřad: https://www.czso.cz/csu/xa/mesta_a_obce

IPR Praha: <http://katalog-mc.iprpraha.cz/>



Veřejná doprava v Praze

 <p>Metro</p> <p>251 spojů</p> <p>565 851 kapacita</p> <p>62 počet zastávek</p>	 <p>Tramvajová přeprava</p> <p>1 528 spojů</p> <p>282 948 kapacita</p> <p>285 počet zastávek</p>	 <p>Autobusová přeprava</p> <p>2 962 spojů</p> <p>365 939 kapacita</p> <p>1 738 počet zastávek</p>	 <p>Počet obyvatel 2017</p> <p>1 294 513</p>	 <p>Přírůstek obyvatel od 2012-2017</p> <p>3,8%</p>	 <p>Počet pracujících</p> <p>920 164</p>
--	--	---	---	--	---

Denní hodina:

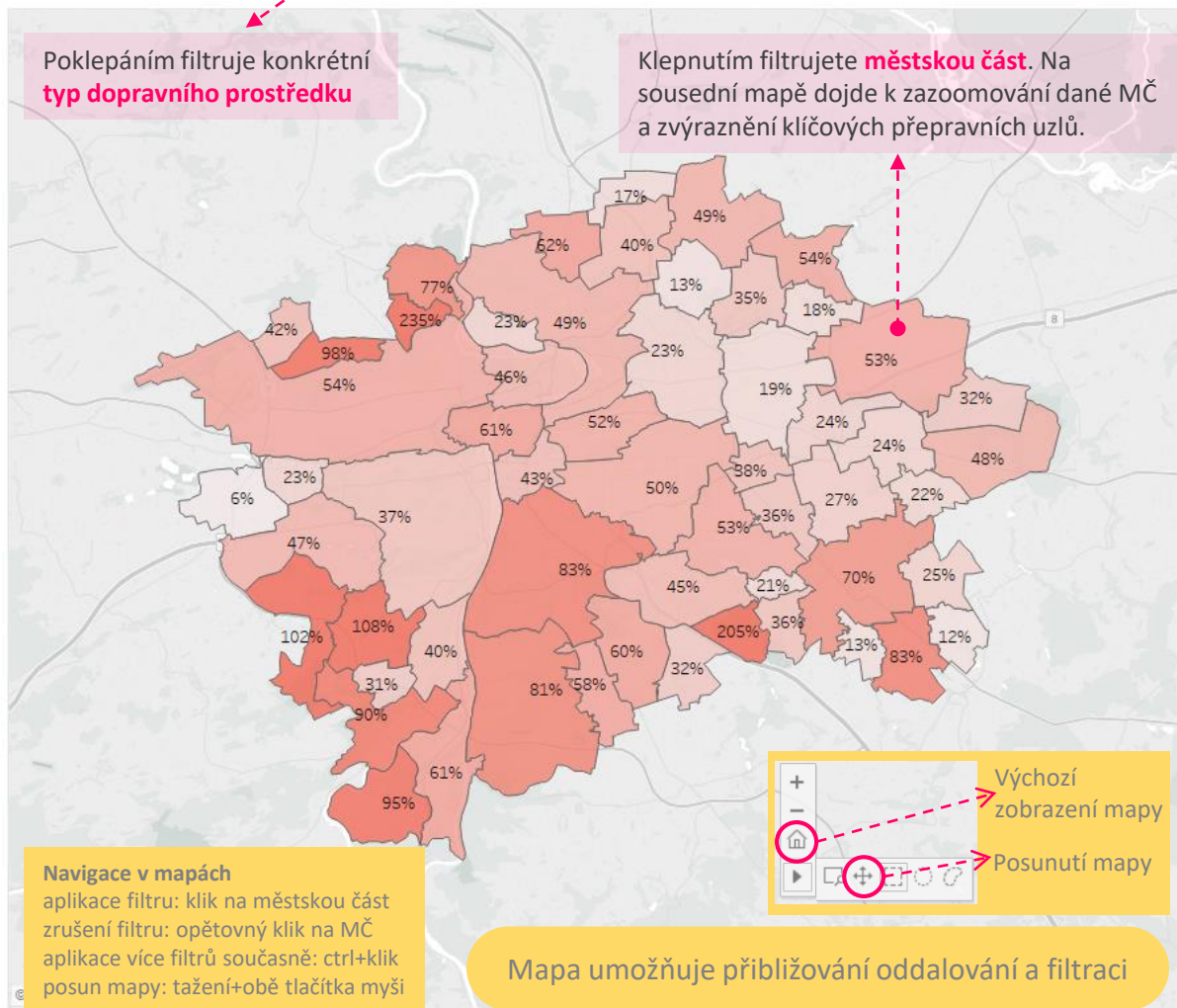
Změna kapacity:

Typ přepravní kapacity:

- Průjezdná kapacita
- Dostupná kapacita

Vytíženost přepravní kapacity

Porovnání městských částí z pohledu přepravní dostupné kapacity za celou veřejnou dopravu



Klíčové přepravní uzly a oblasti

Zobrazení všech zastávek v rámci Prahy a zvýraznění významnosti podle teoretické přepravní kapacity.

