

# **Mobilita v Praze 2018** ***a v pražských správních obvodech Prahy 1 až 22***

**Analytická studie**  
- analýza mobility

Červen 2019

# Metodika



# Metodika analýzy

## Metodika analýzy pomocí geolokačních signalizačních dat mobilního operátora

### Analýza geolokačních signalizačních dat:

- Nová moderní metoda užívající vysoce přesných statistických dat mobilního operátora
- Objektivní a spolehlivá metoda nezávislá na chování lidí a nezatížená zkresleními, která vznikají při terénních průzkumech a dotazníkových šetřeních

**Společnost T-Mobile** provozuje **unikátní systém kontinuálního, nepřetržitého on-line monitoringu** aktuálního rozložení obyvatelstva a jeho mobility v prostoru, a to jak u domácích (vnitrostátních) obyvatel, tak u zahraničních návštěvníků.

**Výchozím vstupem** pro generování požadovaných výstupů jsou:

- **Anonymizovaná signalizační data** z mobilní sítě společnosti T-Mobile s dominantním tržním podílem.
- **Další datové a mapové sady** z různých zdrojů. Tato data umožňují přepočítání dynamických změn do výsledných sledovaných charakteristik.

Tyto vstupy jsou speciálním softwarem pro real-time geodemografický monitoring přepočítávající signalizační data mobilního operátora přepočtena na data o aktuálním rozložení obyvatelstva a jeho mobilitě v prostoru.

### Obecné základní principy fungování výpočetního systému

Systém geodemografického monitoringu a mobility je postaven na následujících principech:

- Signalizační data jsou náhodným reprezentativním vzorkem mobility české populace. Anonymizovaná signalizační data jsou v reálném čase přepočítávána do agregovaných geodemografických matic o rozložení a mobilitě. Následně jsou veškerá signalizační data mazána.
- Na základě globální kalibrace (kalibrace dle plošně dostupných dat o počtu obyvatel v rozlišení ze sčítání obyvatel) a lokální kalibrace systému dle kontrolních lokalit je systém nastaven tak, aby přepočítával velikost vzorku signalizačních dat na počet osob (tj. přepočítání dostupného vzorku na celou populaci).

# Metodika analýzy

## Metodika analýzy pomocí geolokačních signalizačních dat mobilního operátora

Metoda měření návštěvnosti pomocí geolokačních signalizačních dat mobilního operátora je jistě nejpřesnější současnou analytickou metodou využitelnou při zjišťování celkového počtu turistů a především výletníků navštěvujících měřenou destinaci.

Nicméně je nutné konstatovat, že i tyto hodnoty nejsou „naprosto“ přesné (ze zkušenosti je známo, že i měření návštěvnosti pomocí turniketů na vstupu do objektů vykazuje chyby, protože se vždy se najdou osoby, které turnikety buď přeskočí anebo obejdou jiným vstupem).

V průběhu analýzy signalizačních dat dochází k modelaci naměřených hodnot, kdy např. na závěr celého procesu zpracování je na základě robustního matematického algoritmu dle regionálních penetračních koeficientů modelově dopočtena celková návštěvnost destinace.

Vzhledem ke složité morfologii terénu měřeného území také nelze garantovat 100 % pokrytí měřeného území. Z tohoto důvodu je možné, že výsledné hodnoty obsahují statisticky přiměřenou odchylku od skutečnosti. Po upřesnění výsledků jsou využity kalibrační modely založené na empirických hodnotách.

Celkové hodnoty je nutno chápat jako hodnoty velmi blízké skutečné návštěvnosti s chybovostí  $\pm 3\%$ . Příklad: pokud je uváděna návštěvnost destinace ve výši 1 550 000 návštěvodníků, pak skutečná hodnota se pohybuje v intervalu mezi hodnotami od 1 503 500 do 1 596 500. Za pozitivní lze považovat, že uvedený interval spolehlivosti je malý vzhledem k rozsáhlosti a nahodilosti měřeného jevu, tedy návštěvnosti konkrétní destinace.

# Obecná metodika zpracování geolokačních dat

## Hlavní členění pro územní analýzu:

### Návštěvník

- Osoba, která navštíví sledované / analyzované místo / oblast jednou či vícekrát ve sledovaném období, avšak vykazuje jiné vzorce chování než rezident, dojíždějící a tranzitující.
- Návštěvníci se dále mohou dělit na dvě skupiny: Výletník a Turista

**Výletník** je jednodenní návštěvník, který do a z destinace přijede / odjede v rámci jednoho kalendářního dne v aktivní část dne 7:00 – 22:00 a zároveň v něm stráví alespoň 3 hod. nepřerušovaně,

- počet jeho příjezdů do destinace dosahuje za kvartální období maximální hodnoty 9 příjezdů. Osoby s min 20 příjezdy jsou již zařazeny do kat. dojíždějících.

**Turista** je vícedenní návštěvník, který v destinaci nocuje, v destinaci se nachází alespoň 3 hod v nočním období 1:00 – 6:00.

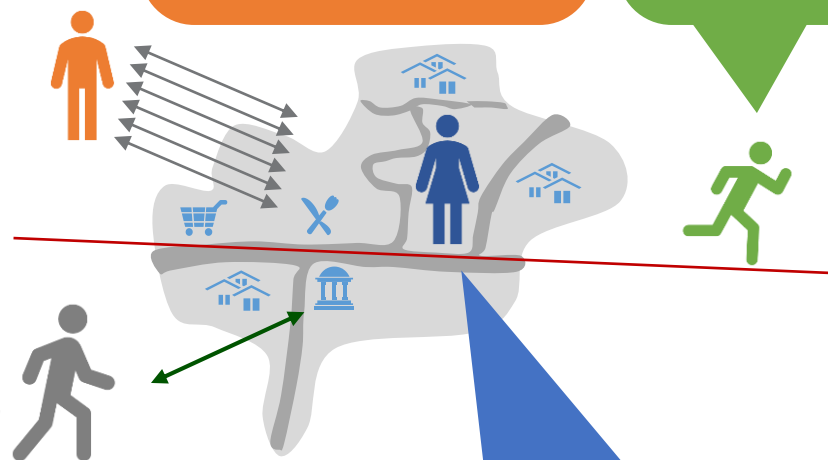
- Za turistu je považována osoba, která za kvartální období přenocuje max. 20x. Osoba, která v místě přenocuje 21x a vícekrát se již zařazuje do kategorie rezidentů.

### Dojíždějící

- Jedná se o pravidelně / opakovaně **dojíždějící osoby** do sledovaného místa / oblasti.
- Dojíždějícími mohou být jak občané ČR, tak cizinci.

### Tranzitující

- Osoby, které sledovaným místem / oblastí projíždějí, či ve sledovaném místě / oblasti stráví méně než 3 hod.



### Rezident

- Osoby dlouhodobě pobývající ve sledovaném místě / oblasti, analýza je prováděna na základě sledování pobytu osob v nočních hodinách v intervalu 1:00 – 6:00.
- Rezidenty jsou jak občané ČR, tak také dlouhodobě pobývající cizinci.

# Doplněná metodika zpracování geolokačních dat pro účely této analýzy

## Hlavní členění pro územní analýzu hlavního města Prahy:

### Dojíždějící - commuter

- Jedná se o pravidelně / opakovaně **dojíždějící osoby** do sledovaného místa / oblasti mimo domov, na kterém osoba byla alespoň ve 2 týdnech v měsíci a v průměru alespoň 3x týdně
- Doba pobytu je vyšší než dvě hodiny.

### Místní - local

- Člověk žijící v prstencovém okolí Prahy – přibližně do 20 km.
- Není obyvatel sledovaného místa / oblasti. Může zůstat i přes noc.

### Výletník - visitor

- Jednodenní návštěvník, který přijel do destinace na minimálně dvě hodiny ale maximálně 12 hodin.
- V destinaci stráví alespoň 2 hodiny nepřerušovaně.
- Osoba, která do destinace za měsíční období přijede max. 9x.

### Rezident - resident

- Může to být člověk (Čech i cizinec) s trvalým pobytem v Praze. V Praze tráví min. 10 nocí za měsíc.
- Ale i člověk bez trvalého pobytu jako jsou studenti, pracující, pacienti v nemocnicích, rodinní příslušníci, bezdomovci, atd.

### Turista - tourist

- Vícedenní návštěvník, který v destinaci nocuje, v destinaci se nachází alespoň 3 hod v nočním období 1:00 – 6:00.
- Důležitý atribut je přespání.
- Osoba, která v destinaci za měsíční období přenocuje max. 9x

### Tranzitující - tranzit

- Osoby, které sledovaným místem / oblastí projíždějí, či ve sledovaném místě / oblasti stráví 0,5 – 2h



## Celkový počet evidovaných rezidentů

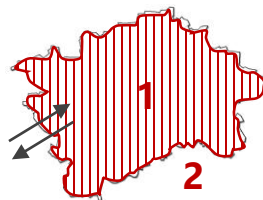
- **Počet osob rozdělených do šesti kategorií** (viz výše) je v analýze **vždy zobrazen ke konkrétnímu časovému bodu** (např. 12. 12. 2018, 14:00). Počet rezidentů v grafech tak vždy zobrazuje počet rezidentů, kteří se k danému času vyskytují v rámci zkoumaného území (např. Praha). Z toho plyne, že **v jednotlivých časových bodech se některé osoby**, které v rámci delšího časového období **spadají pod definici pražských rezidentů, pohybují i mimo území Prahy**. Tyto osoby pojmenováváme jako tzv. **rezidenti na cestách**. Za účelem analýzy počtu osob žijících v Praze v určitém delším časovém období (např. prosinec 2018) je tak pro dané období dopočítán ukazatel tzv. **celkového počtu evidovaných rezidentů**. Tento ukazatel poskytuje informaci o **celkovém počtu osob, které pro dané území a období spadají pod definici rezidentů**.

# Výstupy z analýzy geolokačních dat – Interpretace výsledků

## Rozdíly v interpretaci výsledků za území hl. m. Prahy a za jednotlivé městské obvody:

### Část analýzy zaměřená na celou Prahu

Za analyzované území je bráno celé území hl. m. Prahy. V rámci členění osob mezi skupiny (viz níže) je zohledněno, zda se jedinec **pohybuje v rámci nebo mimo území Prahy.**



### Část analýzy zaměřená na městské obvody

Za analyzované území je bráno území daného městského obvodu. Jsou zohledněny **i pohyby v rámci Prahy** avšak mezi jednotlivými městskými obvody (viz níže).



**Proto výsledky analýzy zaměřené na celou Prahu přímo neodpovídají součtu výsledků za analýzy zaměřené na jednotlivé městské obvody. Např.: Zatímco v analýze celé Prahy je jedinec bydlící v Praze 5 a pracující v Praze 1 pro časový bod, ve kterém je v práci, zařazen do kategorie rezidentů** aktuálně přítomných v Praze, **v analýzách zaměřených na městské obvody je tento jedinec v rámci analýzy pro Prahu 1 zařazen do kategorie dojíždějících.** (Tedy: **do kategorie dojíždějících v určitém městském obvodu a k určitému časovému bodu** spadají, **jak dojíždějící z území mimo Prahu, tak dojíždějící z jiných městských obvodů.**)

#### Rezident - resident

Počet rezidentů je vyšší v rámci analýzy celé Prahy. V analýzách městských obvodů část osob může spadat do kategorie místní nebo dojíždějící.

#### Místní - local

Počet místních je vyšší v analýzách městských obvodů. V analýze za celou Prahu část těchto osob může spadat do kategorie rezidentů.

#### Dojíždějící - commuter

Počet dojíždějících je vyšší v analýzách městských obvodů. V analýze za celou Prahu část těchto osob může spadat do kategorie rezidentů.

#### Turista - tourist

Počet turistů v rámci analýzy Prahy odpovídá součtu počtu turistů za jednotlivé městské obvody.

#### Výletník - visitor

Počet výletníků v rámci analýzy Prahy odpovídá součtu počtu výletníků za jednotlivé městské obvody.

#### Tranzitující - tranzit

Počet tranzitujících v rámci analýzy Prahy odpovídá součtu počtu tranzitujících za jednotlivé městské obvody.

# Základní terminologie – monitoring návštěvnosti

## Předmětem analýzy jsou tyto subjekty



**Výletník**  
(jednodenní návštěvník)

Výletník je jednodenní návštěvník, který navštíví dané místo minimálně jednou, a to bez přespání (**1 výletoden**). Z důvodu přesnosti výstupů se jedná o aktivní část dne (mezi 7:00 – 22:00), výletník v místě stráví alespoň 2 hodiny.



**Turista**  
(vícedenní návštěvník)

Turista je vícedenní návštěvník, který v daném místě stráví minimálně jednu noc (**1 turistoden**). Z důvodu přesnosti výstupů se jedná o osobu, která v destinaci stráví alespoň 3 hodiny v nočním období (mezi 1:00 – 6:00).

Terminologie „**Výletník**“ (jednodenní návštěvník) a „**Turista**“ vychází z obecně používané terminologie Českého statistického úřadu, kdy za **Výletníka** (jednodenního návštěvníka) je považován jednodenní účastník cestovního ruchu bez přenocování (tyto návštěvy mohou být opakované). Naopak **turista** je účastník cestovního ruchu, který alespoň jednou přenocuje mimo své obvyklé prostředí. I turista může ve sledovaném období cesty opakovat.

Pro potřeby analýzy celkové návštěvnosti byl ukazatel počtu osobodnů strávených během akce zkalkulován na základě součtu počtu návštěv v kategorii „Výletník“ a počtu strávených nocí v kategorii „Turista“.

Za účelem zpřesnění modelu monitoringu návštěvnosti byl omezen počet přenocování nebo návštěv. Důvodem je eliminace osob, které mohou být dle parametrů považovány za turisty nebo výletníky (jednodenní návštěvníky), nicméně s největší pravděpodobností se jedná o např. sezónní pracovníky, řidiče taxislužeb apod. V rámci analýzy původu turistů z ČR nejsou zařazena data za okres, ve kterém analyzované území leží. Hlavním důvodem je fakt, že přespávající z tohoto okresu nejsou ve významném podílu turisté, ale sezónní pracovníci využívající dočasné ubytování v daném území.



# Základní terminologie – monitoring návštěvnosti

	Den 1	Den 2	Den 3	Den 4	Den 5	Den 6	Den 7	CELKEM
<b>TURISTA</b> ●		■				■		1
<b>TURISTO NÁVŠTĚVA</b>	●	■				●	■	2
<b>PŘENOCO VÁNÍ</b>		●	■	●		■	●	4
<b>24 h POBYT</b>		■	●	■		■	■	2
<b>TURISTODEN</b>		■	●	■	●	■	●	5
<b>VÝLETNÍK</b> ●		■				■	■	1
<b>VÝLETODEN</b>		■	●			■	●	3

**TURISTA** = vícedenní návštěvník. 1 člověk, který přijel do destinace.

**TURISTONÁVŠTĚVA** = počet opakovaných návštěv. Turista přijel do destinace 2x. Realizoval v destinaci 2 turistonávštěvy.

**PŘENOCO VÁNÍ** = počet přenocování v destinaci. Turista přijel do destinace 2x. Při první návštěvě přenocoval v destinaci 3x, při druhé návštěvě 1x. Dohromady tedy v destinaci přenocoval 4x.

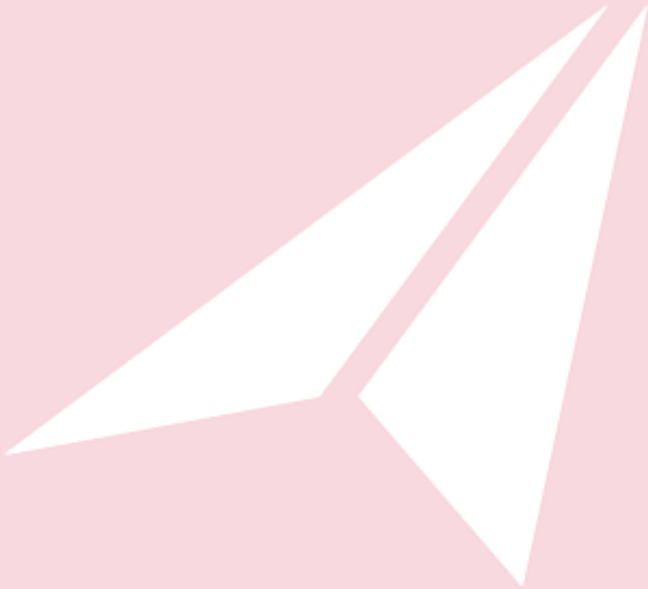
**24 h POBYT** = počet celých dnů strávených v destinaci. Turista přijel do destinace 2x. Při první návštěvě strávil v destinaci 2 celé dny, při druhé návštěvě žádný celý den. Dohromady tedy strávil v destinaci 2 celé dny.

**TURISTODEN** = počet dnů strávených v destinaci. Turista přijel do destinace 2x. Mezi turistodny započítáváme příjezd turisty před 19. hodinou a odjezd turisty po 10. hodině. Při první návštěvě strávil v destinaci pouze 3 turistodny, protože první den přijel až po 19. hodině. Při druhé návštěvě strávil v destinaci 2 turistodny. Celkově tedy 5 turistodnů.

**VÝLETNÍK** = jednodenní návštěvník. 1 člověk, který přijel do destinace a nepřenocoval v ní.












**VÝLETODEN** = počet jednodenních návštěv destinace. Výletník v destinaci realizoval 3 výletodny.





# Představení pražských městských částí P1 až P22



# Metodika pro popis vybavenosti městských částí

Vybavenost MČ je analyzována v následujících oblastech:

-  **Rezidence** – trvale obydlené domy
-  **čínžovní domy** – výstavba cca do roku 1960
-  **panelové a bytové domy** – výstavba po roce 1960
-  **rodinné domy** – mají max. 3 byty a jednoho vlastníka
-  **Administrativa** – kancelářské prostory státní správy, firmy jejichž činnost je spíše administrativního charakteru
-  **Výroba** – výrobní prostory, sklady
-  **Zemědělství** – pole, sady
-  **Celostátní správa** – státní úřady, ministerstva apod.
-  **Obchodní centra** – prostory, kde je zastoupeno více maloobchodních firem s nabídkou doplňkových služeb
-  **Nemocnice** – zařízení, která poskytují lůžkovou péči, byla zahrnuta i psychiatrická léčebna.
-  **Vysoké školy a koleje** – vzdělávací a ubytovací prostory, pro jednu VŠ se nemusí vždy nacházet v jednom správním obvodě

-  **Sport. a rekreační plochy** – volně přístupná sportoviště, hřiště, koupaliště, parky
-  **Turistické cíle** – historické památky, přírodní památky a zajímavosti
-  **Hotelové ubytování**
-  **Dopravní uzly** – letiště, vlaková a autobusová nádraží s mezinárodní dopravou, regionální dopravní uzly

**Míra vybavenosti MČ v rámci jednotlivých oblastí je vyjádřena počtem hvězdiček:**

- ☆☆☆ žádná nebo velmi nízká
- ★☆☆ nízká
- ★★☆ střední
- ★★★ vysoká

Veškeré hodnoty v rámci představení MČ, které jsou uvedeny, jsou aktuální k 31. 12. 2018.

# Praha 1



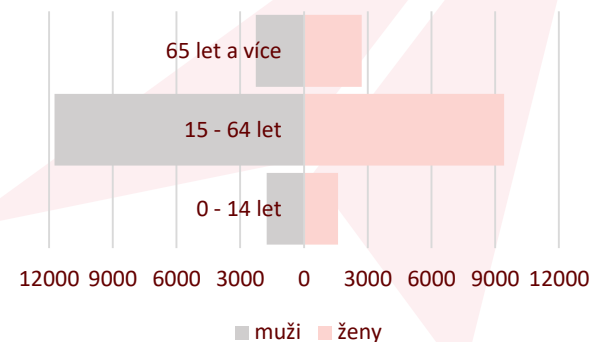
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ★ ★
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ★ ★
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ★ ★
	Celostátní správa	★ ★ ★
	Obchodní centra	★ ★ ★
	Nemocnice	★ ★ ★
	Vysoké školy a koleje	★ ★ ★
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ★ ★
	Hotelové ubytování	★ ★ ★
	Dopravní uzly	★ ★ ★

## Obyvatelé Prahy 1 - přehled

Počet obyvatel celkem		29 499
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	15 755
	ženy	13 744
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	3 364
	15 - 64	21 160
	65 a více	4 975

## Graf věkového rozložení obyvatelstva

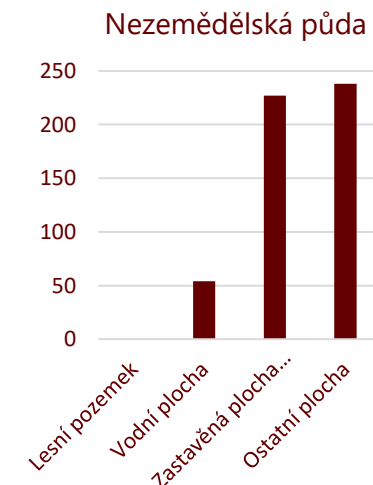
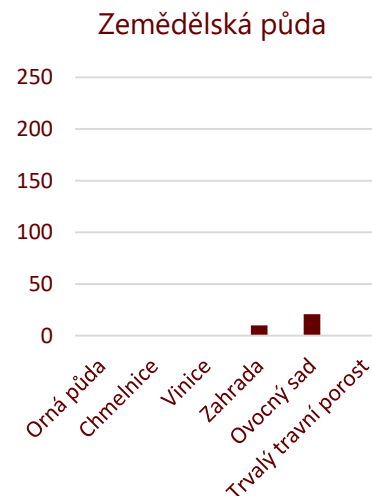


## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**553,8 ha**

Zemědělská půda celkem:  
**31 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**519 ha**



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz

# Praha 2



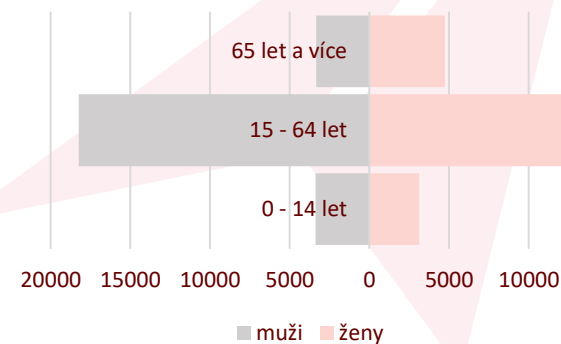
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ★ ★
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ★ ★
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ★ ★
	Celostátní správa	★ ★ ★
	Obchodní centra	★ ★ ★
	Nemocnice	★ ★ ★
	Vysoké školy a koleje	★ ★ ★
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ★ ★
	Hotelové ubytování	★ ★ ★
	Dopravní uzly	★ ★ ★

## Obyvatelé Prahy 2 - přehled

Počet obyvatel celkem		49 624
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	24 931
	ženy	24 693
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	6 504
	15 - 64	35 038
	65 a více	8 082

## Graf věkového rozložení obyvatelstva

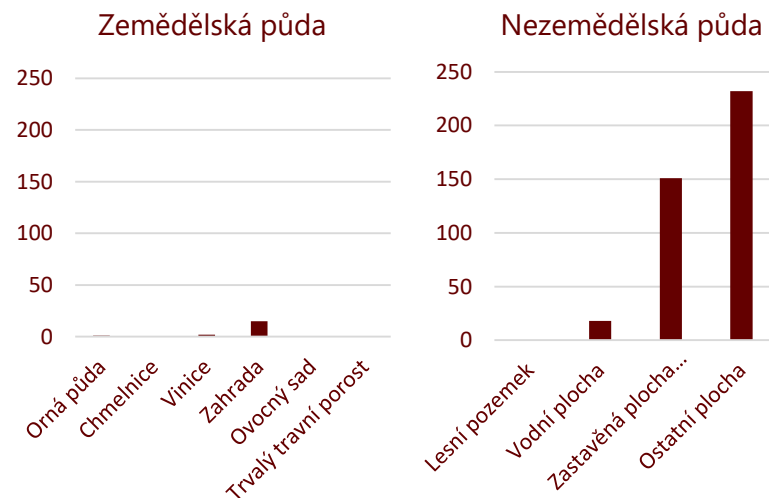


## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**418,5 ha**

Zemědělská půda celkem:  
**18 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**401 ha**



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz

# Praha 3



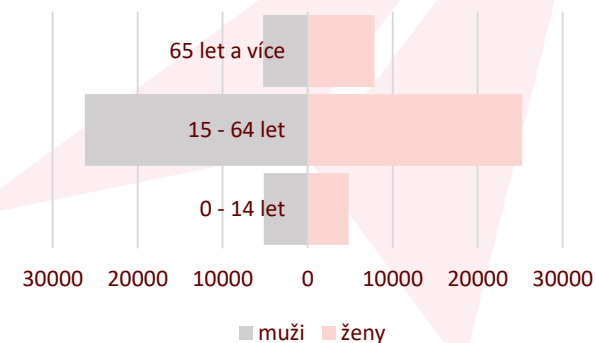
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ★ ★
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ★ ★
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ★ ★
	Celostátní správa	★ ★ ★
	Obchodní centra	★ ★ ★
	Nemocnice	★ ★ ★
	Vysoké školy a koleje	★ ★ ★
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ★ ★
	Hotelové ubytování	★ ★ ★
	Dopravní uzly	★ ★ ★

## Obyvatelé Prahy 3 - přehled

Počet obyvatel celkem		74 559
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	36 617
	ženy	37 942
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	9 985
	15 - 64	51 437
	65 a více	13 137

## Graf věkového rozložení obyvatelstva



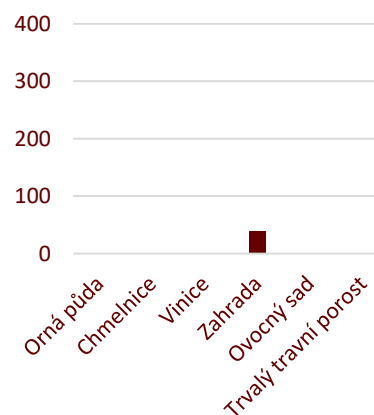
## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**648,2 ha**

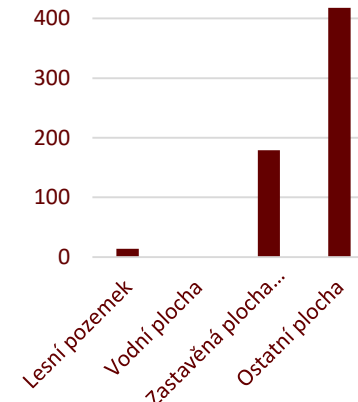
Zemědělská půda celkem:  
**39 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**611 ha**

### Zemědělská půda



### Nezemědělská půda



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz

# Praha 4



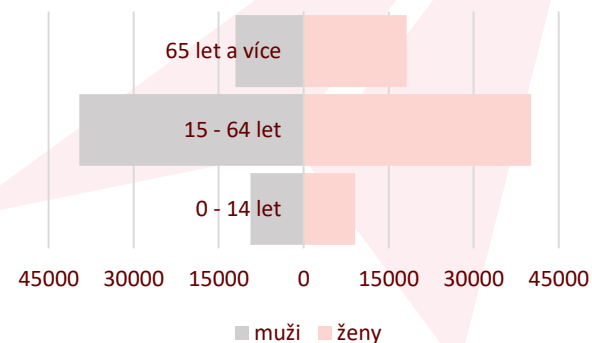
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ★ ★
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ★ ★
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ★ ★
	Celostátní správa	★ ★ ★
	Obchodní centra	★ ★ ★
	Nemocnice	★ ★ ★
	Vysoké školy a koleje	★ ★ ★
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ★ ★
	Hotelové ubytování	★ ★ ★
	Dopravní uzly	★ ★ ★

## Obyvatelé Prahy 4 - přehled

Počet obyvatel celkem		128 455
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	60 999
	ženy	67 456
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	18 485
	15 - 64	79 738
	65 a více	30 232

## Graf věkového rozložení obyvatelstva

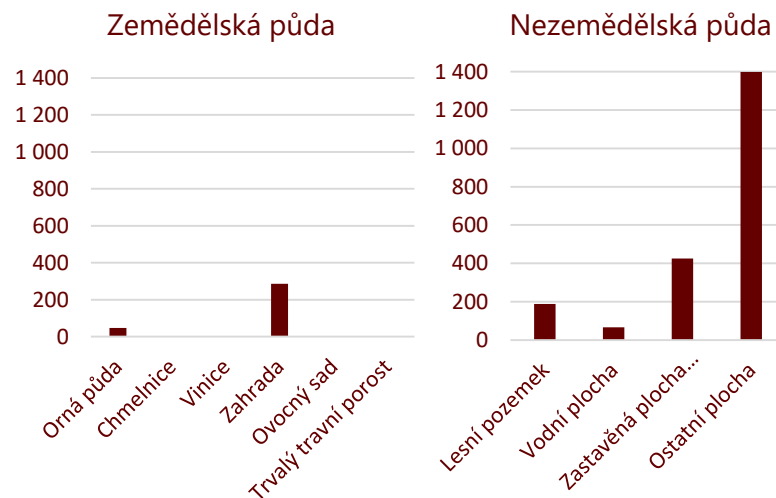


## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**2 420 ha**

Zemědělská půda celkem:  
**341 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**2 078 ha**



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz

# Praha 5



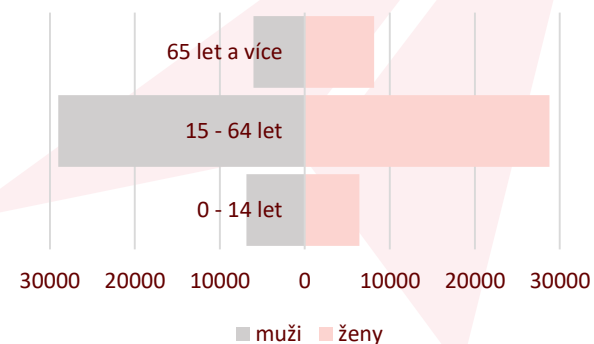
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ★ ★
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ★ ★
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ★ ★
	Celostátní správa	★ ★ ★
	Obchodní centra	★ ★ ★
	Nemocnice	★ ★ ★
	Vysoké školy a koleje	★ ★ ★
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ★ ★
	Hotelové ubytování	★ ★ ★
	Dopravní uzly	★ ★ ★

## Obyvatelé Prahy 5 - přehled

Počet obyvatel celkem		85 276
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	41 912
	ženy	43 364
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	13 278
	15 - 64	57 787
	65 a více	14 211

## Graf věkového rozložení obyvatelstva

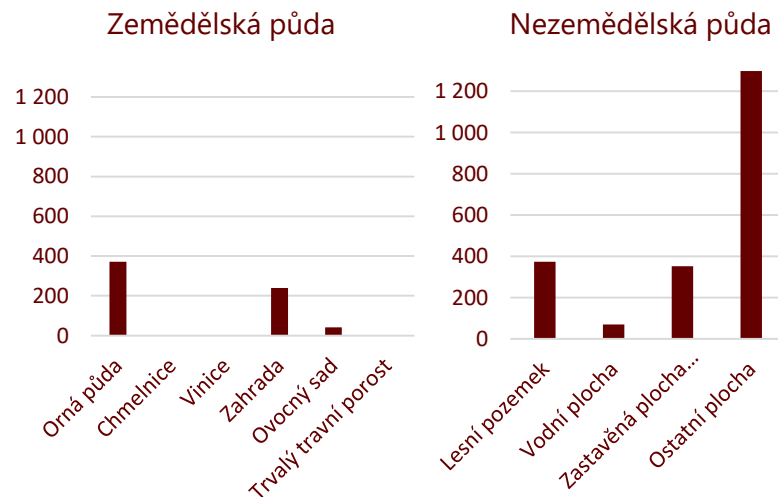


## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**2 749,8 ha**

Zemědělská půda celkem:  
**688 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**2 095 ha**



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz



# Praha 6



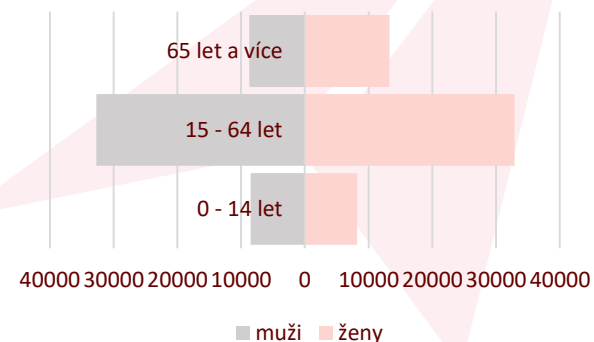
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ★ ★
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ★ ★
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ★ ★
	Celostátní správa	★ ★ ★
	Obchodní centra	★ ★ ★
	Nemocnice	★ ★ ★
	Vysoké školy a koleje	★ ★ ★
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ★ ★
	Hotelové ubytování	★ ★ ★
	Dopravní uzly	★ ★ ★

## Obyvatelé Prahy 6 - přehled

Počet obyvatel celkem		104 356
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	49 941
	ženy	54 415
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	16 729
	15 - 64	65 600
	65 a více	22 027

## Graf věkového rozložení obyvatelstva

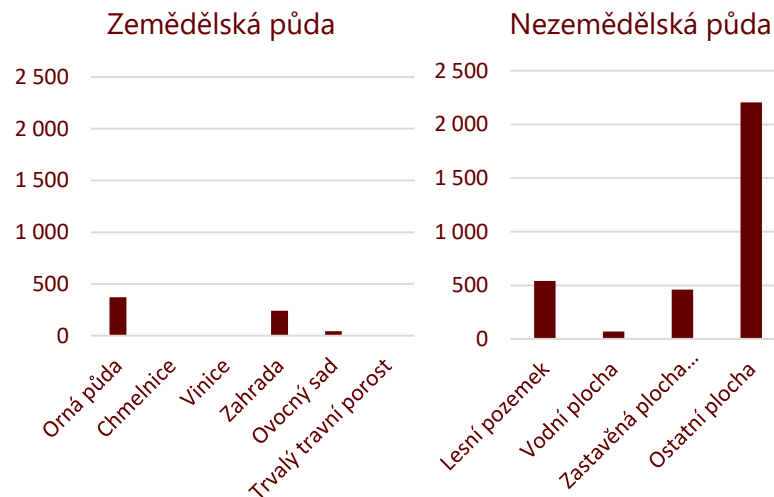


## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**4 156,1 ha**

Zemědělská půda celkem:  
**874 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**3 280 ha**



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz

# Praha 7



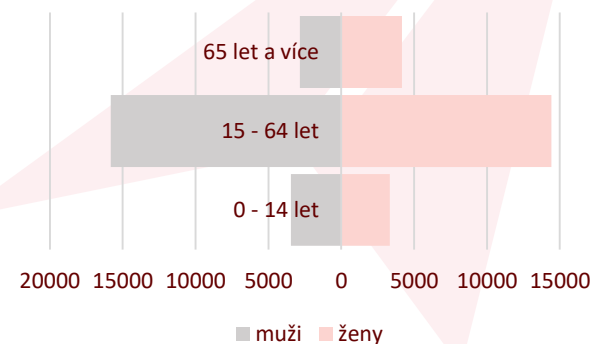
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ★ ★
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ★ ★
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ★ ★
	Celostátní správa	★ ★ ★
	Obchodní centra	★ ★ ★
	Nemocnice	★ ★ ★
	Vysoké školy a koleje	★ ★ ★
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ★ ★
	Hotelové ubytování	★ ★ ★
	Dopravní uzly	★ ★ ★

## Obyvatelé Prahy 7 - přehled

Počet obyvatel celkem		44 034
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	22 111
	ženy	21 923
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	6 780
	15 - 64	30 241
	65 a více	7 013

## Graf věkového rozložení obyvatelstva



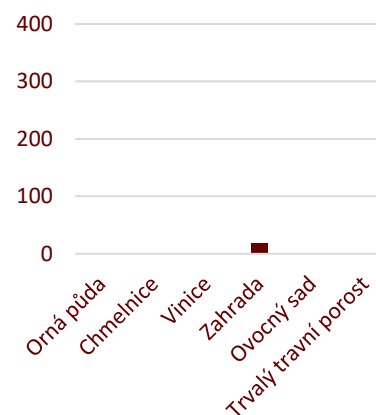
## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**709,5 ha**

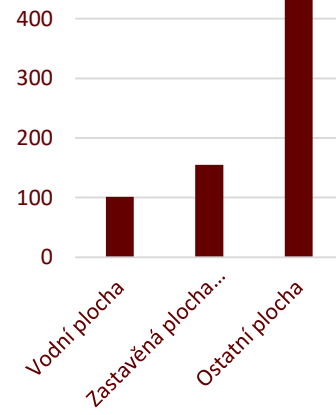
Zemědělská půda celkem:  
**18 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**694 ha**

### Zemědělská půda



### Nezemědělská půda



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz

# Praha 8



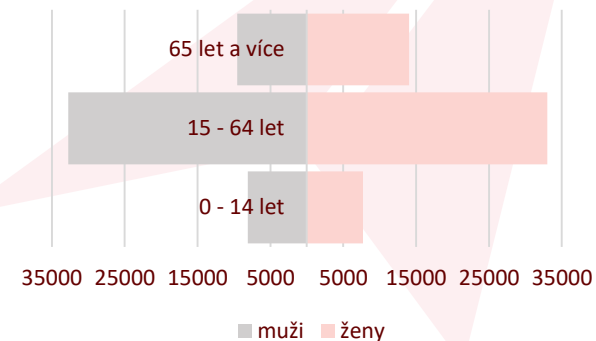
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ☆ ☆
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ☆ ☆
	Výroba	★ ★ ☆
	Zemědělství	★ ☆ ☆
	Celostátní správa	★ ☆ ☆
	Obchodní centra	★ ☆ ☆
	Nemocnice	★ ★ ☆
	Vysoké školy a koleje	★ ☆ ☆
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ☆ ☆
	Hotelové ubytování	★ ☆ ☆
	Dopravní uzly	★ ☆ ☆

## Obyvatelé Prahy 8 - přehled

Počet obyvatel celkem		105 145
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	50 379
	ženy	54 766
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	15 808
	15 - 64	65 787
	65 a více	23 550

## Graf věkového rozložení obyvatelstva

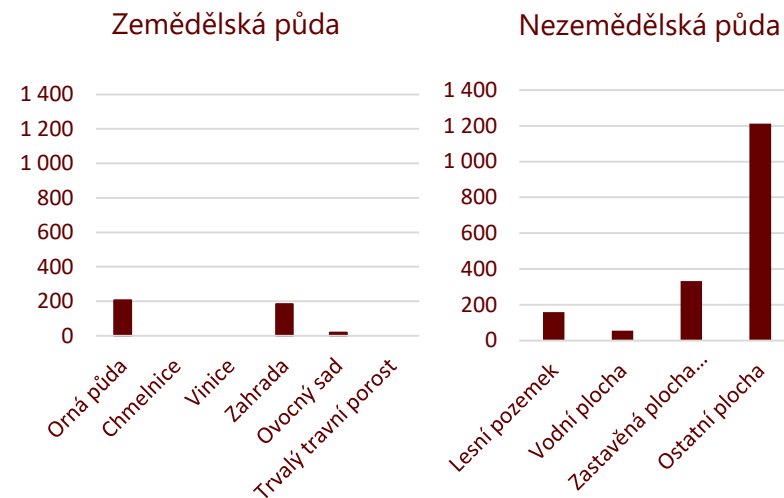


## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**2 179,4 ha**

Zemědělská půda celkem:  
**422 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**1 758 ha**



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz

# Praha 9



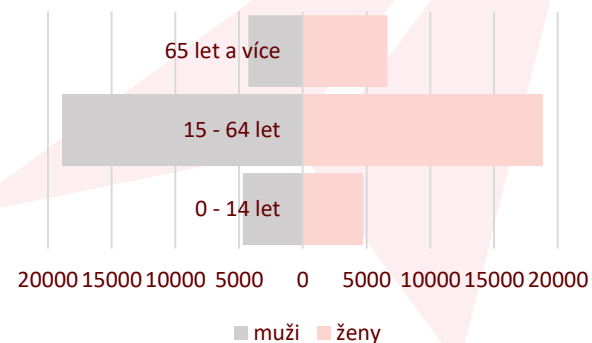
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ☆ ☆
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ☆ ☆
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ☆ ☆
	Celostátní správa	★ ☆ ☆
	Obchodní centra	★ ☆ ☆
	Nemocnice	★ ☆ ☆
	Vysoké školy a koleje	★ ☆ ☆
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ☆
	Turistické cíle	★ ☆ ☆
	Hotelové ubytování	★ ☆ ☆
	Dopravní uzly	★ ☆ ☆

## Obyvatelé Prahy 9 - přehled

Počet obyvatel celkem		58 050
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	27 859
	ženy	30 191
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	9 431
	15 - 64	37 705
	65 a více	10 914

## Graf věkového rozložení obyvatelstva



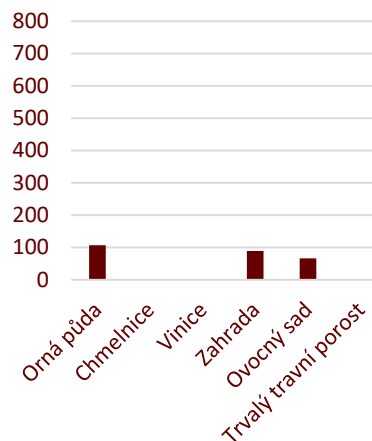
## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**1 331,1 ha**

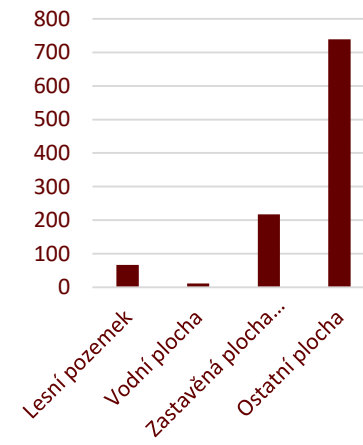
Zemědělská půda celkem:  
**265 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**1 033 ha**

### Zemědělská půda



### Nezemědělská půda



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz

# Praha 10



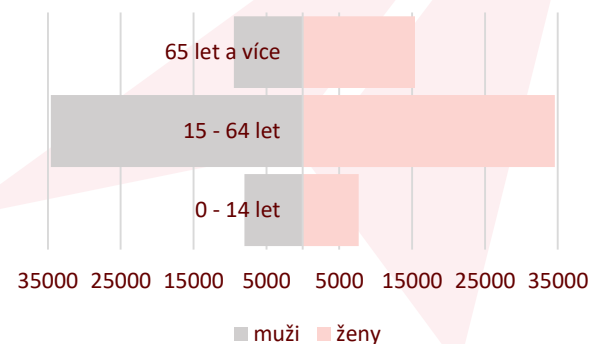
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ★ ★
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ★ ★
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ★ ★
	Celostátní správa	★ ★ ★
	Obchodní centra	★ ★ ★
	Nemocnice	★ ★ ★
	Vysoké školy a koleje	★ ★ ★
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ★ ★
	Hotelové ubytování	★ ★ ★
	Dopravní uzly	★ ★ ★

## Obyvatelé Prahy 10 - přehled

Počet obyvatel celkem		109 790
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	52 109
	ženy	57 681
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	15 721
	15 - 64	69 184
	65 a více	24 885

## Graf věkového rozložení obyvatelstva

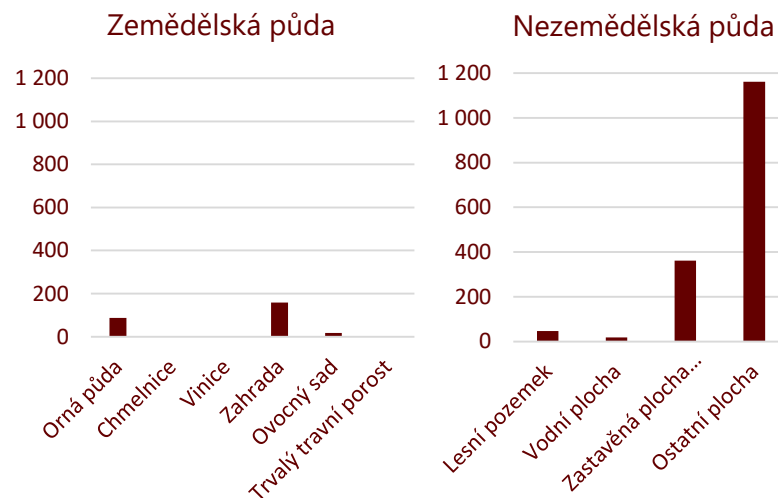


## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**1 860,5 ha**

Zemědělská půda celkem:  
**266 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**1 587 ha**



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz

# Praha 11



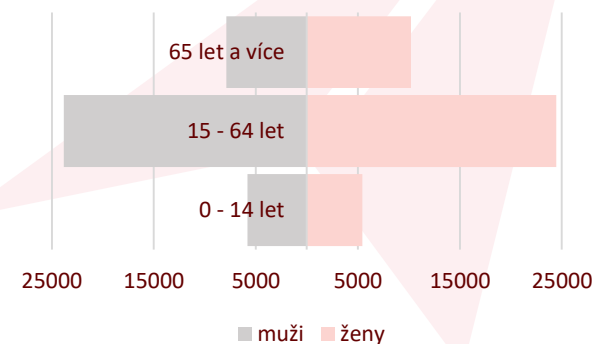
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ★ ★
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ★ ★
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ★ ★
	Celostátní správa	★ ★ ★
	Obchodní centra	★ ★ ★
	Nemocnice	★ ★ ★
	Vysoké školy a koleje	★ ★ ★
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ★ ★
	Hotelové ubytování	★ ★ ★
	Dopravní uzly	★ ★ ★

## Obyvatelé Prahy 11 - přehled

Počet obyvatel celkem		77 600
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	37 510
	ženy	40 090
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	11 257
	15 - 64	48 265
	65 a více	18 078

## Graf věkového rozložení obyvatelstva

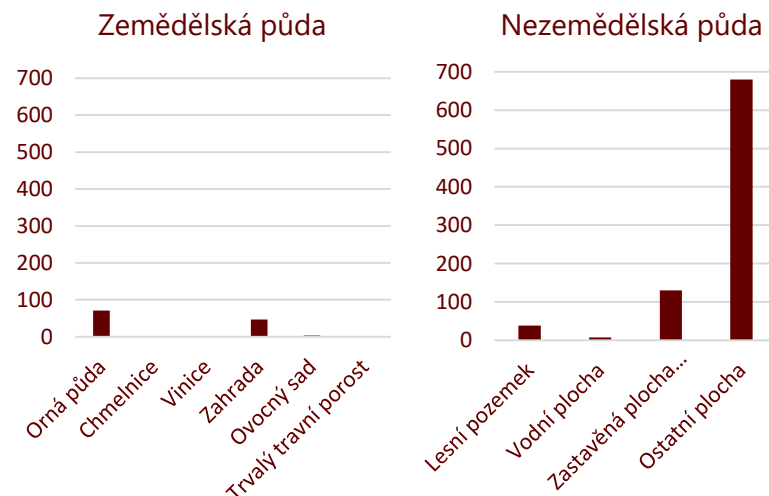


## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**979,4 ha**

Zemědělská půda celkem:  
**124 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**855 ha**



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz

# Praha 12



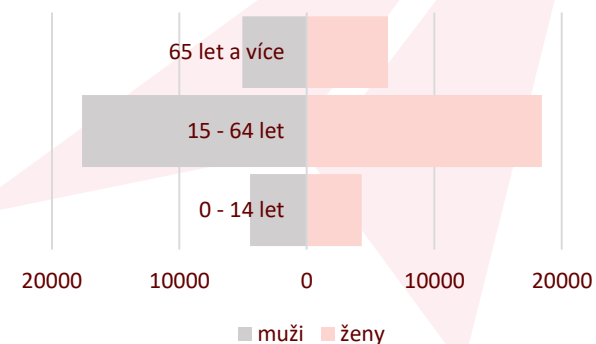
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ★ ★
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ★ ★
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ★ ★
	Celostátní správa	★ ★ ★
	Obchodní centra	★ ★ ★
	Nemocnice	★ ★ ★
	Vysoké školy a koleje	★ ★ ★
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ★ ★
	Hotelové ubytování	★ ★ ★
	Dopravní uzly	★ ★ ★

## Obyvatelé Prahy 12 - přehled

Počet obyvatel celkem		56 249
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	27 125
	ženy	29 124
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	8 749
	15 - 64	36 084
	65 a více	11 416

## Graf věkového rozložení obyvatelstva

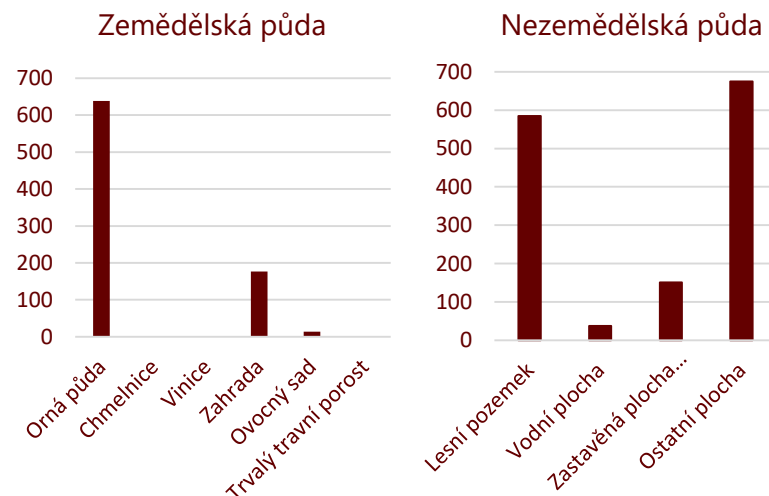


## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**2 332,6 ha**

Zemědělská půda celkem:  
**884 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**1 448 ha**



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz

# Praha 13



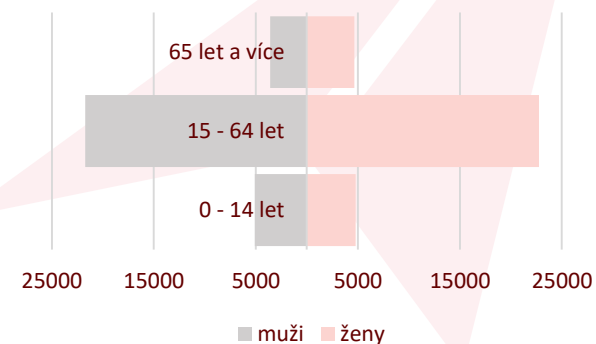
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ★ ★
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ★ ★
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ★ ★
	Celostátní správa	★ ★ ★
	Obchodní centra	★ ★ ★
	Nemocnice	★ ★ ★
	Vysoké školy a koleje	★ ★ ★
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ★ ★
	Hotelové ubytování	★ ★ ★
	Dopravní uzly	★ ★ ★

## Obyvatelé Prahy 13 - přehled

Počet obyvatel celkem		62 567
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	30 383
	ženy	32 184
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	9 859
	15 - 64	44 475
	65 a více	8 233

## Graf věkového rozložení obyvatelstva



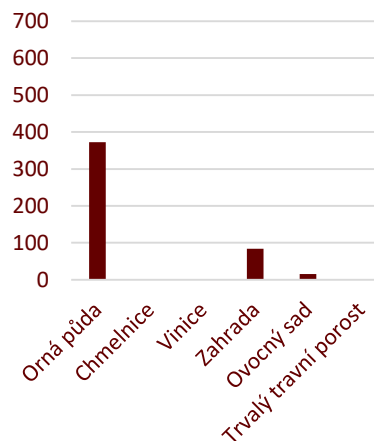
## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**1 319,6 ha**

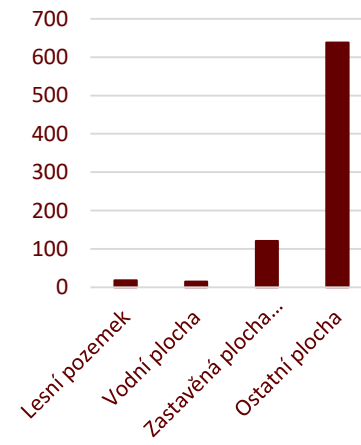
Zemědělská půda celkem:  
**502 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**792 ha**

### Zemědělská půda



### Nezemědělská půda



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz



# Praha 14



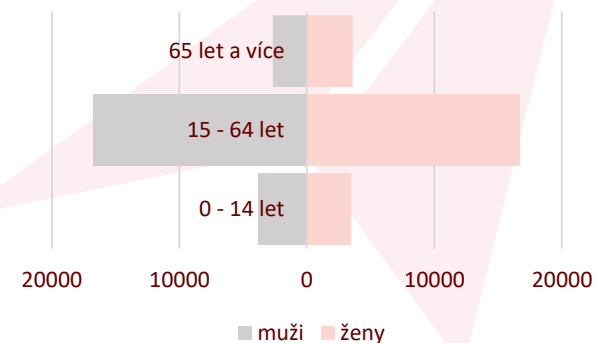
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ★ ★
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ★ ★
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ★ ★
	Celostátní správa	★ ★ ★
	Obchodní centra	★ ★ ★
	Nemocnice	★ ★ ★
	Vysoké školy a koleje	★ ★ ★
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ★ ★
	Hotelové ubytování	★ ★ ★
	Dopravní uzly	★ ★ ★

## Obyvatelé Prahy 14 - přehled

Počet obyvatel celkem		47 051
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	23 279
	ženy	23 772
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	7 300
	15 - 64	33 482
	65 a více	6 269

## Graf věkového rozložení obyvatelstva



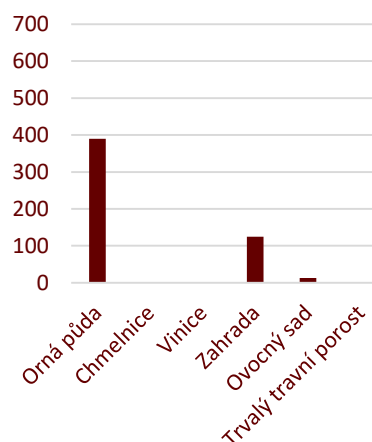
## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**1 353,3 ha**

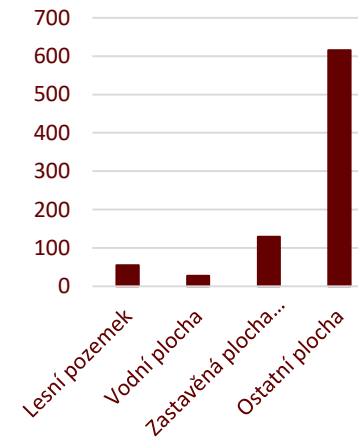
Zemědělská půda celkem:  
**564 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**827 ha**

### Zemědělská půda



### Nezemědělská půda



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz

# Praha 15

## Základní popis městské části

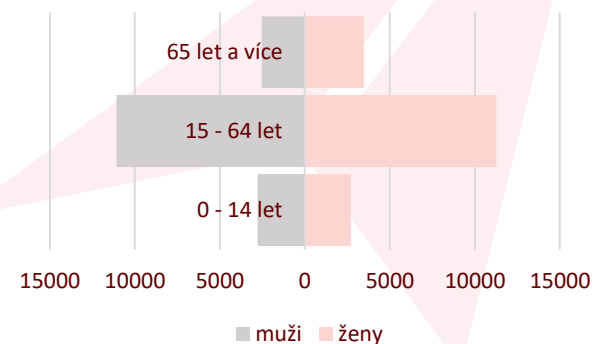


	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ★ ★
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ★ ★
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ★ ★
	Celostátní správa	★ ★ ★
	Obchodní centra	★ ★ ★
	Nemocnice	★ ★ ★
	Vysoké školy a koleje	★ ★ ★
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ★ ★
	Hotelové ubytování	★ ★ ★
	Dopravní uzly	★ ★ ★

## Obyvatelé Prahy 15 - přehled

Počet obyvatel celkem		33 839
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	16 371
	ženy	17 468
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	5 497
	15 - 64	22 336
	65 a více	6 006

## Graf věkového rozložení obyvatelstva

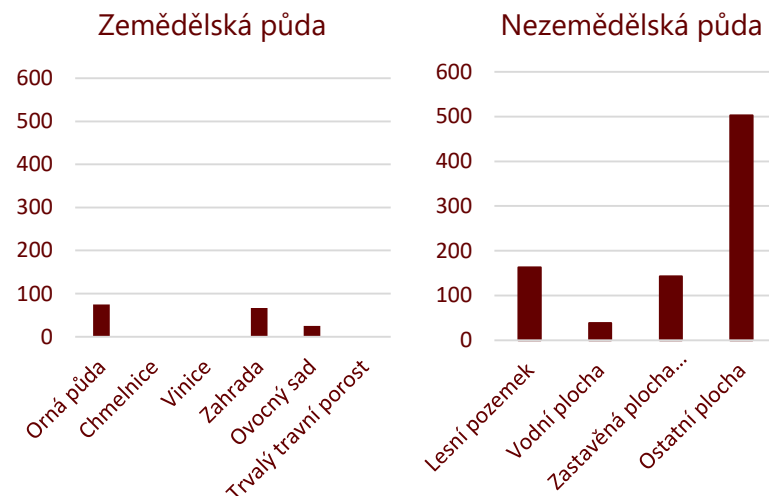


## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**1 024,8 ha**

Zemědělská půda celkem:  
**178 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**847 ha**



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz

# Praha 16



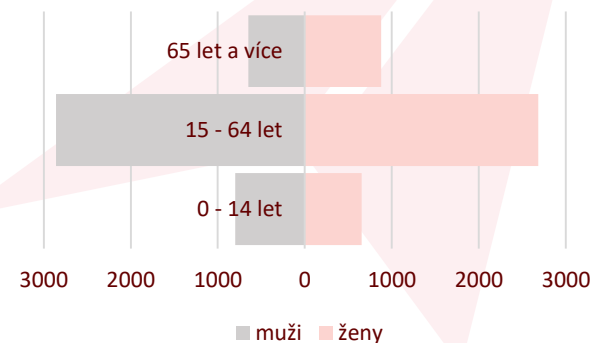
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ★ ★
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ★ ★
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ★ ★
	Celostátní správa	★ ★ ★
	Obchodní centra	★ ★ ★
	Nemocnice	★ ★ ★
	Vysoké školy a koleje	★ ★ ★
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ★ ★
	Hotelové ubytování	★ ★ ★
	Dopravní uzly	★ ★ ★

## Obyvatelé Prahy 16 - přehled

Počet obyvatel celkem		8 524
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	4 310
	ženy	4 214
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	1 455
	15 - 64	5 540
	65 a více	1 529

## Graf věkového rozložení obyvatelstva

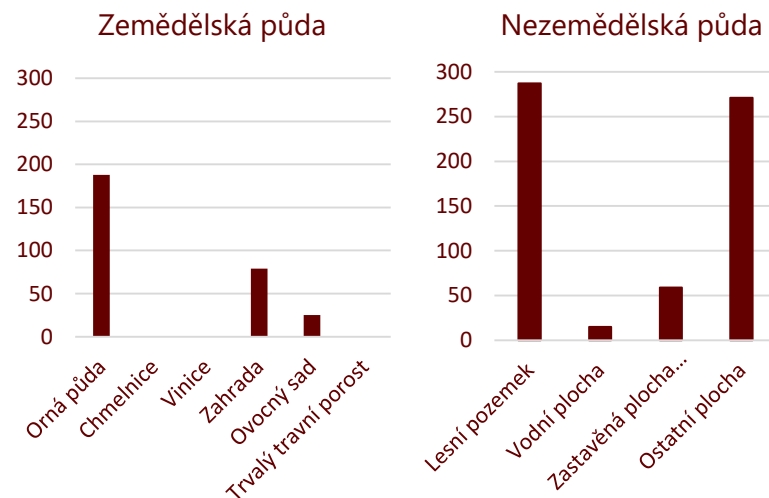


## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**929,9 ha**

Zemědělská půda celkem:  
**299 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**632 ha**



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz

# Praha 17



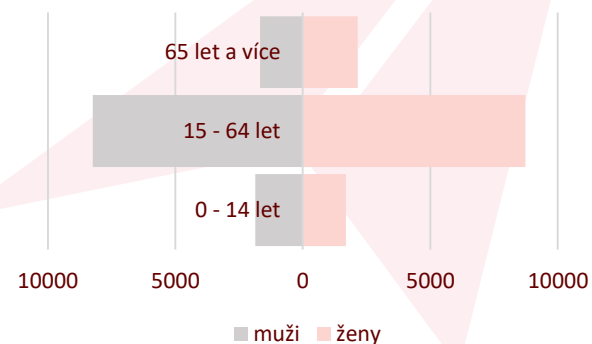
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ★ ★
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ★ ★
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ★ ★
	Celostátní správa	★ ★ ★
	Obchodní centra	★ ★ ★
	Nemocnice	★ ★ ★
	Vysoké školy a koleje	★ ★ ★
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ★ ★
	Hotelové ubytování	★ ★ ★
	Dopravní uzly	★ ★ ★

## Obyvatelé Prahy 17 - přehled

Počet obyvatel celkem		24 359
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	11 780
	ženy	12 579
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	3 558
	15 - 64	16 974
	65 a více	3 827

## Graf věkového rozložení obyvatelstva

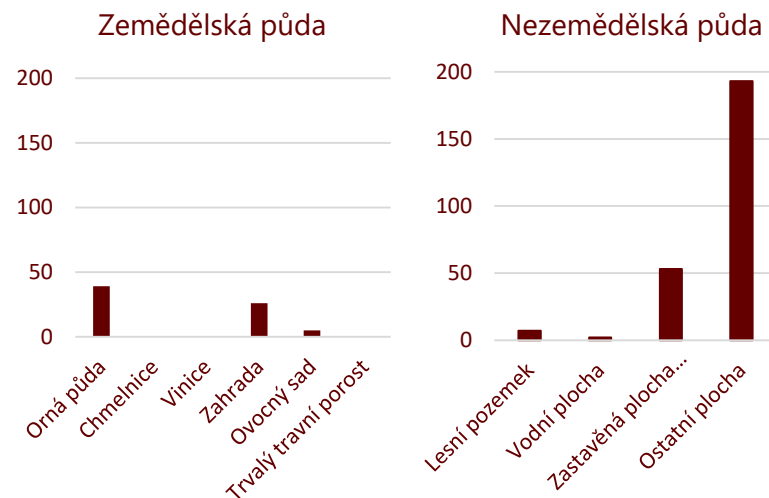


## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**325,3 ha**

Zemědělská půda celkem:  
**71 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**255 ha**



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz

# Praha 18



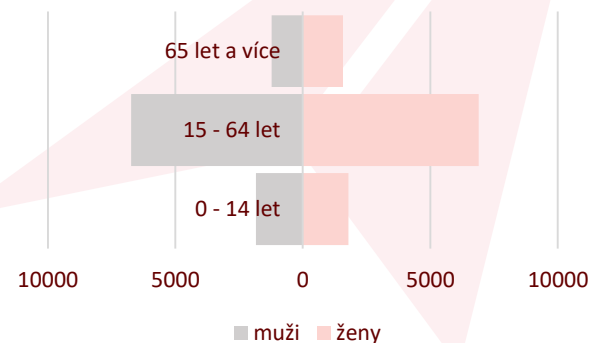
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ★ ★
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ★ ★
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ★ ★
	Celostátní správa	★ ★ ★
	Obchodní centra	★ ★ ★
	Nemocnice	★ ★ ★
	Vysoké školy a koleje	★ ★ ★
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ★ ★
	Hotelové ubytování	★ ★ ★
	Dopravní uzly	★ ★ ★

## Obyvatelé Prahy 18 - přehled

Počet obyvatel celkem		20 071
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	9 802
	ženy	10 269
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	3 633
	15 - 64	13 633
	65 a více	2 805

## Graf věkového rozložení obyvatelstva

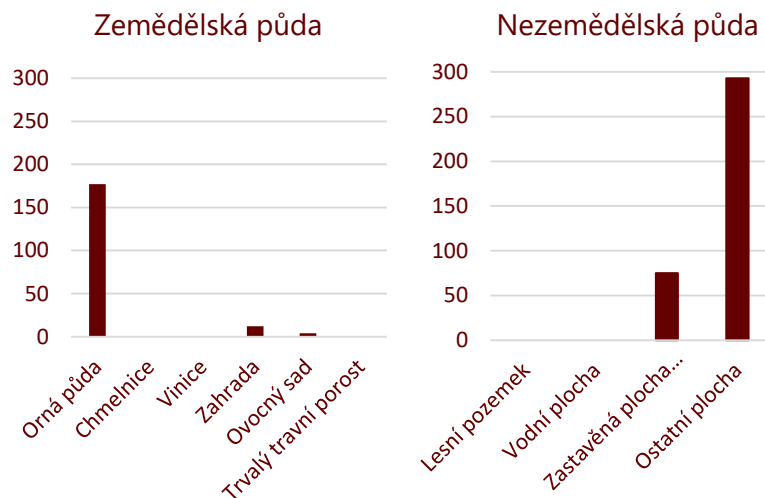


## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**560,6 ha**

Zemědělská půda celkem:  
**193 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**368 ha**



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz

# Praha 19



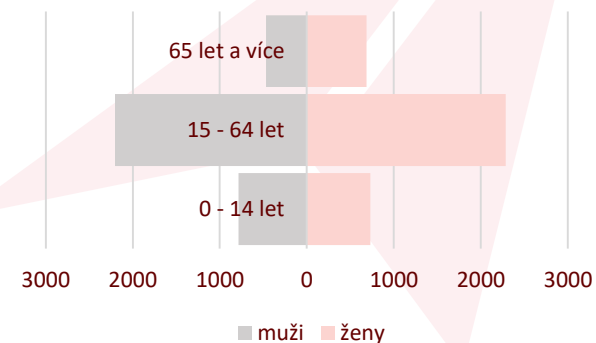
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ★ ★
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ★ ★
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ★ ★
	Celostátní správa	★ ★ ★
	Obchodní centra	★ ★ ★
	Nemocnice	★ ★ ★
	Vysoké školy a koleje	★ ★ ★
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ★ ★
	Hotelové ubytování	★ ★ ★
	Dopravní uzly	★ ★ ★

## Obyvatelé Prahy 19 - přehled

Počet obyvatel celkem		7 156
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	3 457
	ženy	3 699
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	1 515
	15 - 64	4 489
	65 a více	1 152

## Graf věkového rozložení obyvatelstva

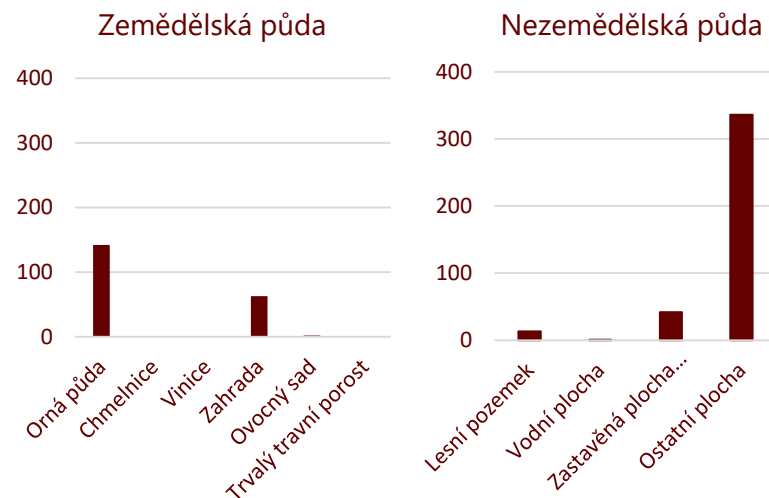


## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**600,1 ha**

Zemědělská půda celkem:  
**207 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**392 ha**



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz

# Praha 20



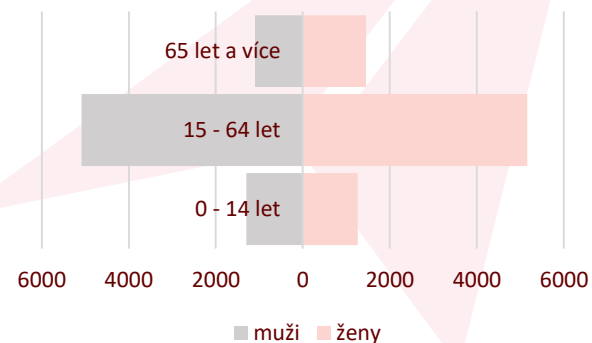
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ★ ★
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ★ ★
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ★ ★
	Celostátní správa	★ ★ ★
	Obchodní centra	★ ★ ★
	Nemocnice	★ ★ ★
	Vysoké školy a koleje	★ ★ ★
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ★ ★
	Hotelové ubytování	★ ★ ★
	Dopravní uzly	★ ★ ★

## Obyvatelé Prahy 20 - přehled

Počet obyvatel celkem		15 360
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	7 483
	ženy	7 877
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	2 565
	15 - 64	10 240
	65 a více	2 555

## Graf věkového rozložení obyvatelstva

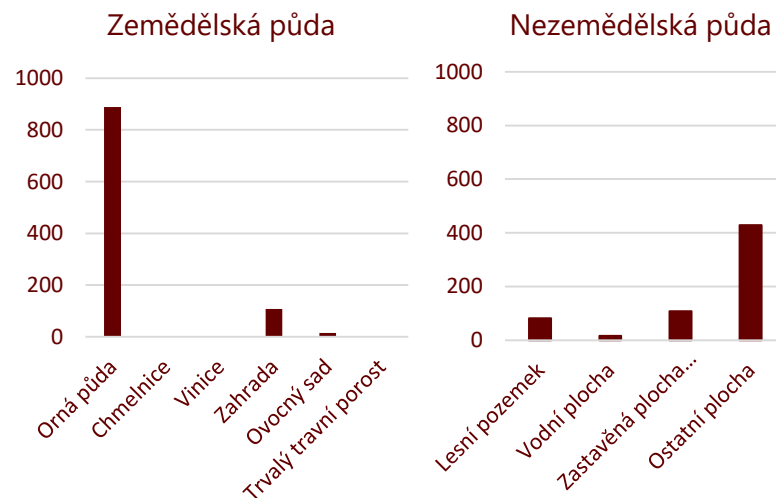


## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**1 694,2 ha**

Zemědělská půda celkem:  
**1 058 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**635 ha**



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz

# Praha 21



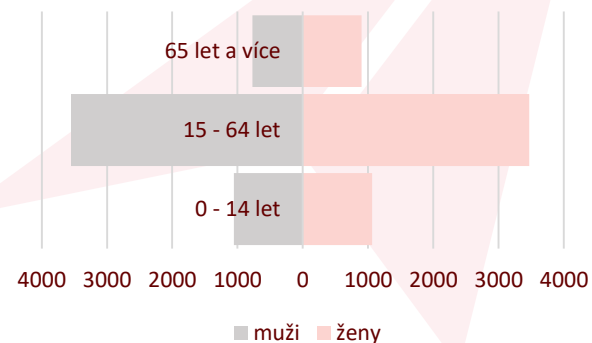
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ★ ★
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ★ ★
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ★ ★
	Celostátní správa	★ ★ ★
	Obchodní centra	★ ★ ★
	Nemocnice	★ ★ ★
	Vysoké školy a koleje	★ ★ ★
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ★ ★
	Hotelové ubytování	★ ★ ★
	Dopravní uzly	★ ★ ★

## Obyvatelé Prahy 21 - přehled

Počet obyvatel celkem		10 810
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	5 383
	ženy	5 427
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	2 118
	15 - 64	7 020
	65 a více	1 672

## Graf věkového rozložení obyvatelstva

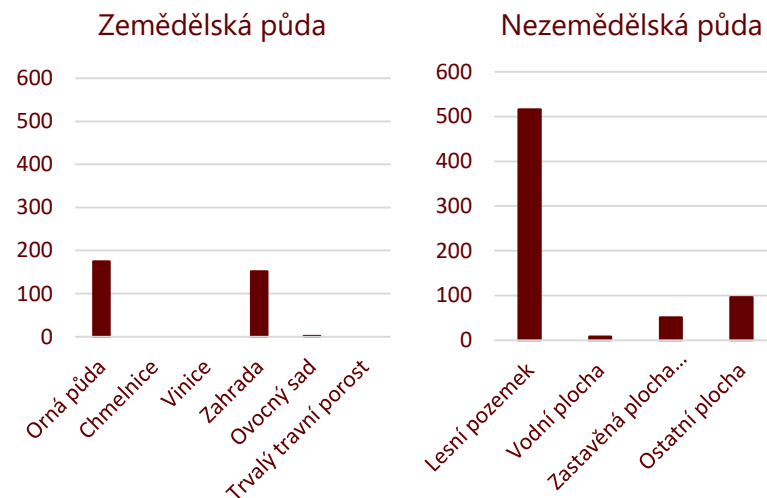


## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**1 014,9 ha**

Zemědělská půda celkem:  
**343 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**671 ha**



Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz



# Praha 22



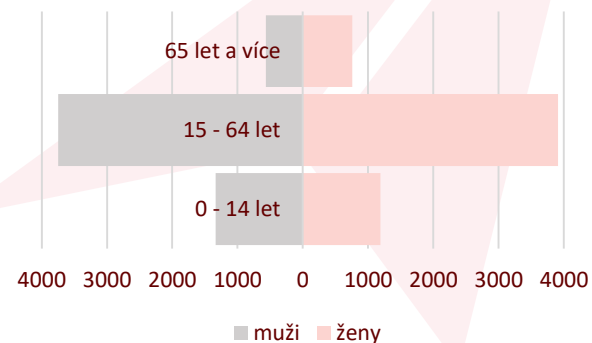
## Základní popis městské části

	Rezidence	★ ★ ★
	činžovní domy	★ ★ ★
	panelové a bytové domy	★ ★ ★
	rodinné domy	★ ★ ★
	Administrativa	★ ★ ★
	Výroba	★ ★ ★
	Zemědělství	★ ★ ★
	Celostátní správa	★ ★ ★
	Obchodní centra	★ ★ ★
	Nemocnice	★ ★ ★
	Vysoké školy a koleje	★ ★ ★
	Sport. a rekreační plochy	★ ★ ★
	Turistické cíle	★ ★ ★
	Hotelové ubytování	★ ★ ★
	Dopravní uzly	★ ★ ★

## Obyvatelé Prahy 22 - přehled

Počet obyvatel celkem		11 510
Počet obyvatel podle pohlaví	muži	5 650
	ženy	5 860
Počet obyvatel podle věku	0 - 14	2 527
	15 - 64	7 657
	65 a více	1 326

## Graf věkového rozložení obyvatelstva

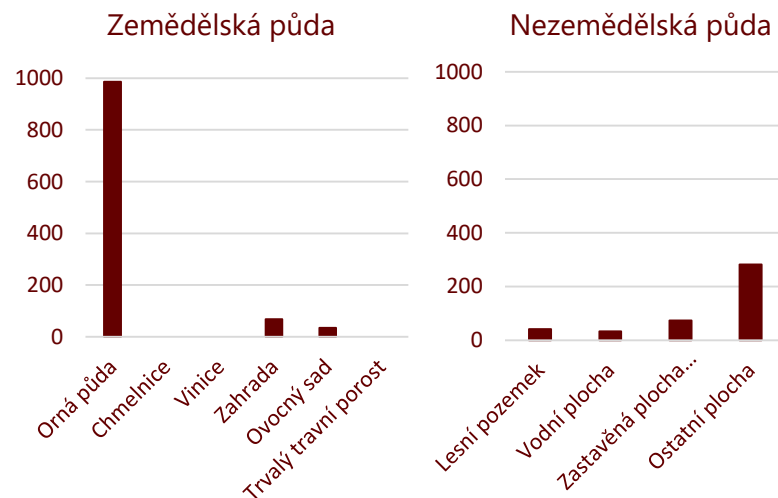


## Plocha území a její rozložení dle typu v ha

Celková plocha území:  
**1 562,1 ha**

Zemědělská půda celkem:  
**1 133 ha**

Nezemědělská půda celkem:  
**429 ha**



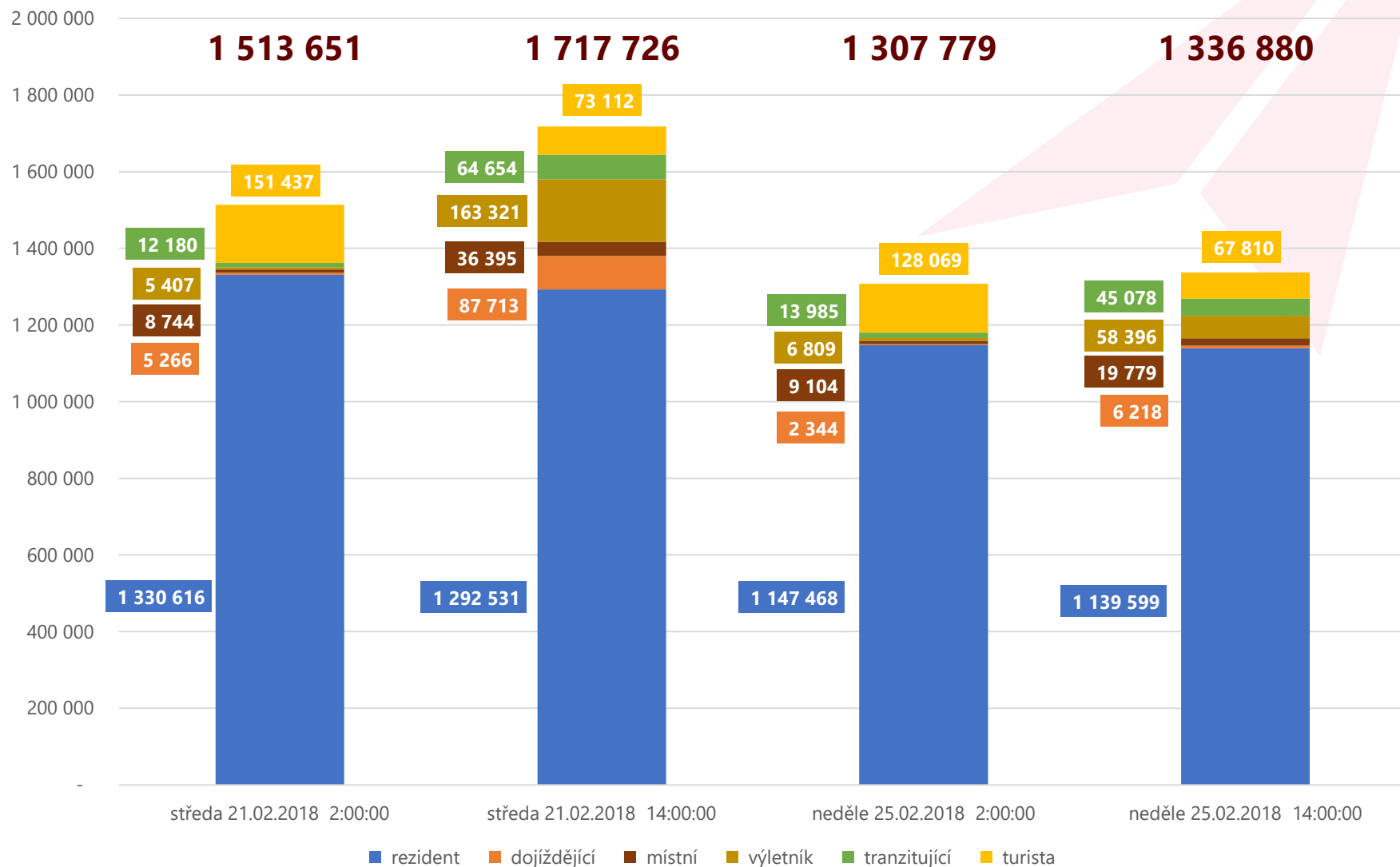
Zdroj: czso.cz, geoportalpraha.cz

# Výstupy z analýzy geolokačních dat

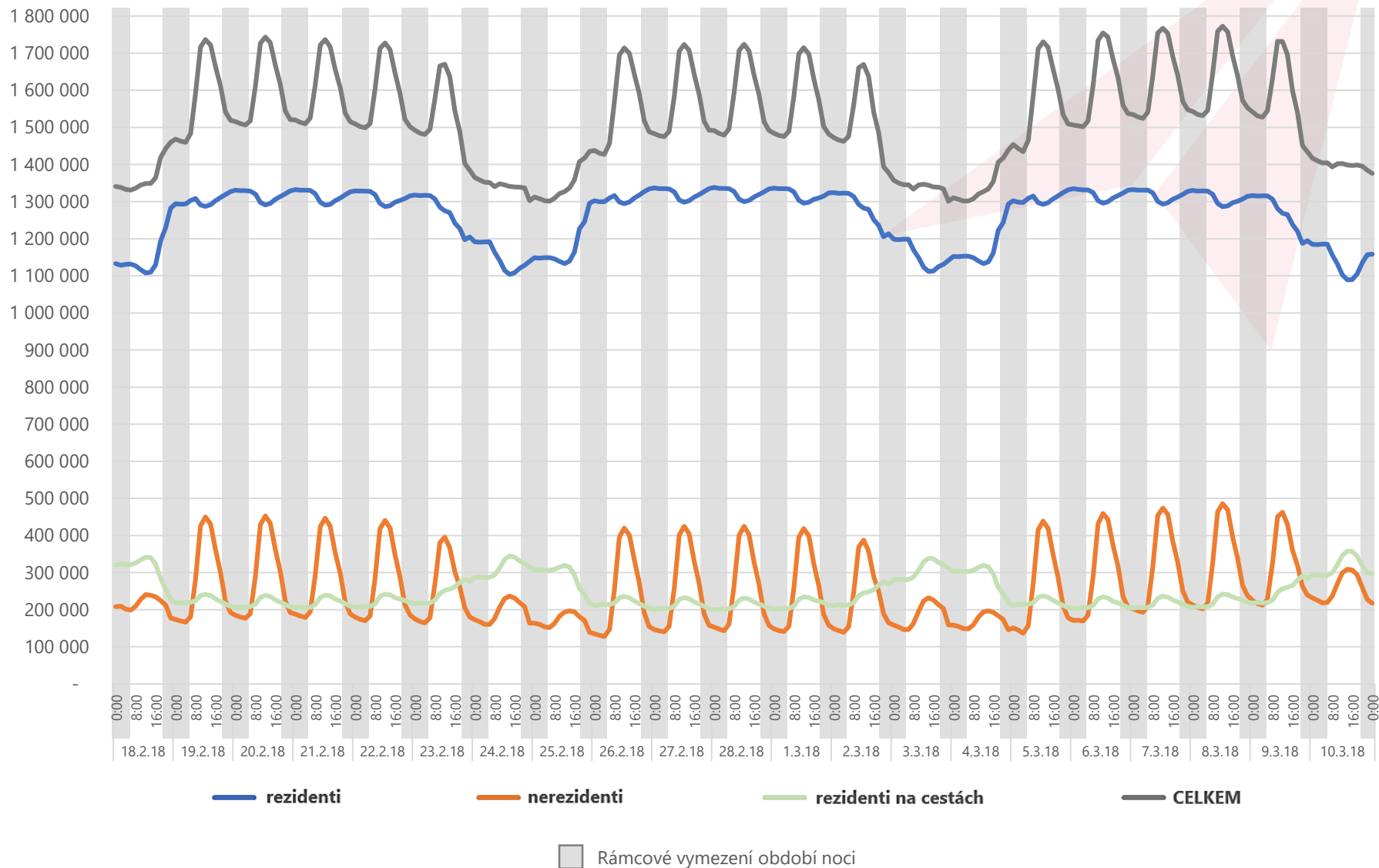


# Praha, únor 2018

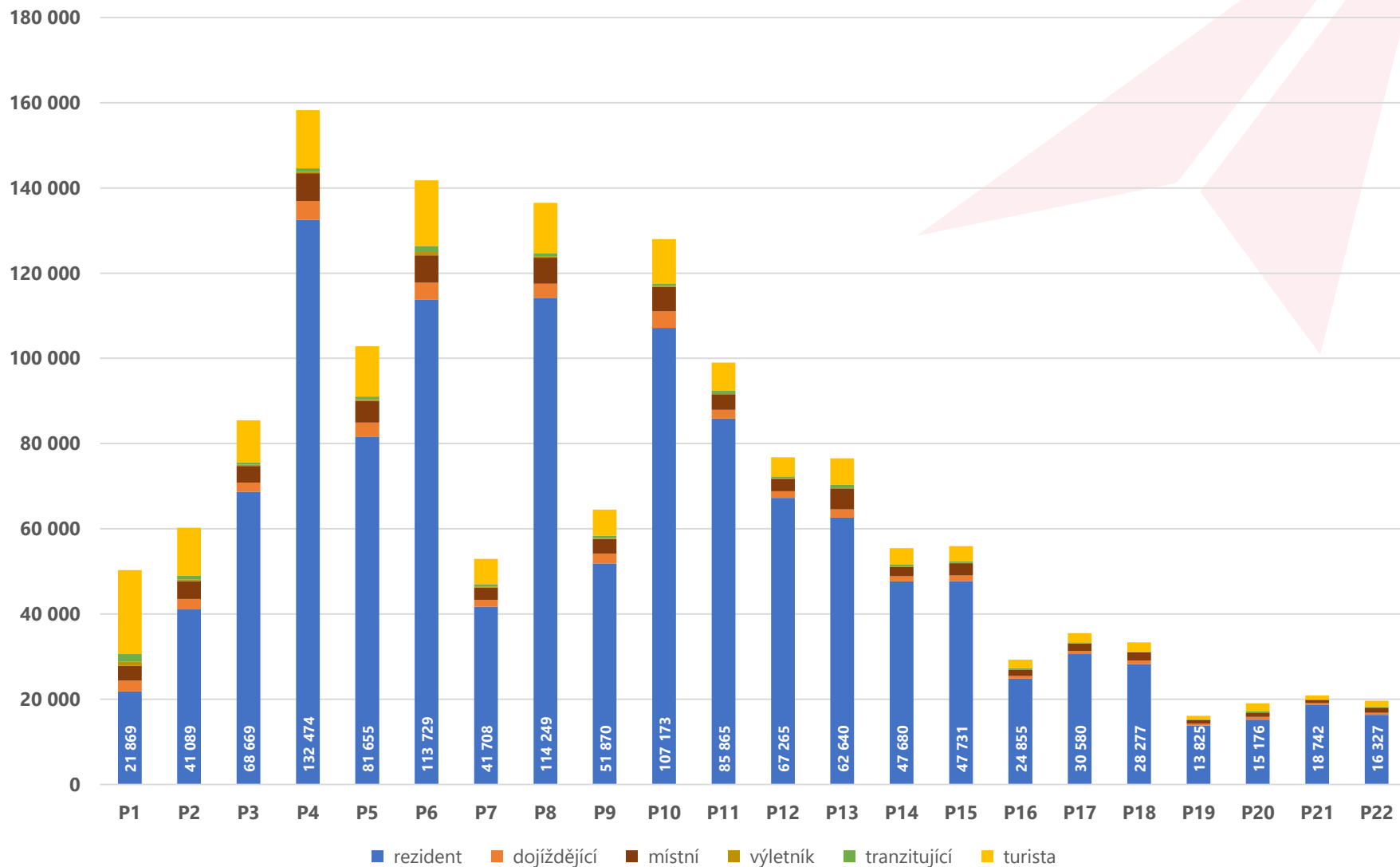
celkový počet dlouhodobě žijících osob v Praze: 1 538 067  
počet trvale hlášených obyvatel k 28. 2. 2018: 1 296 793



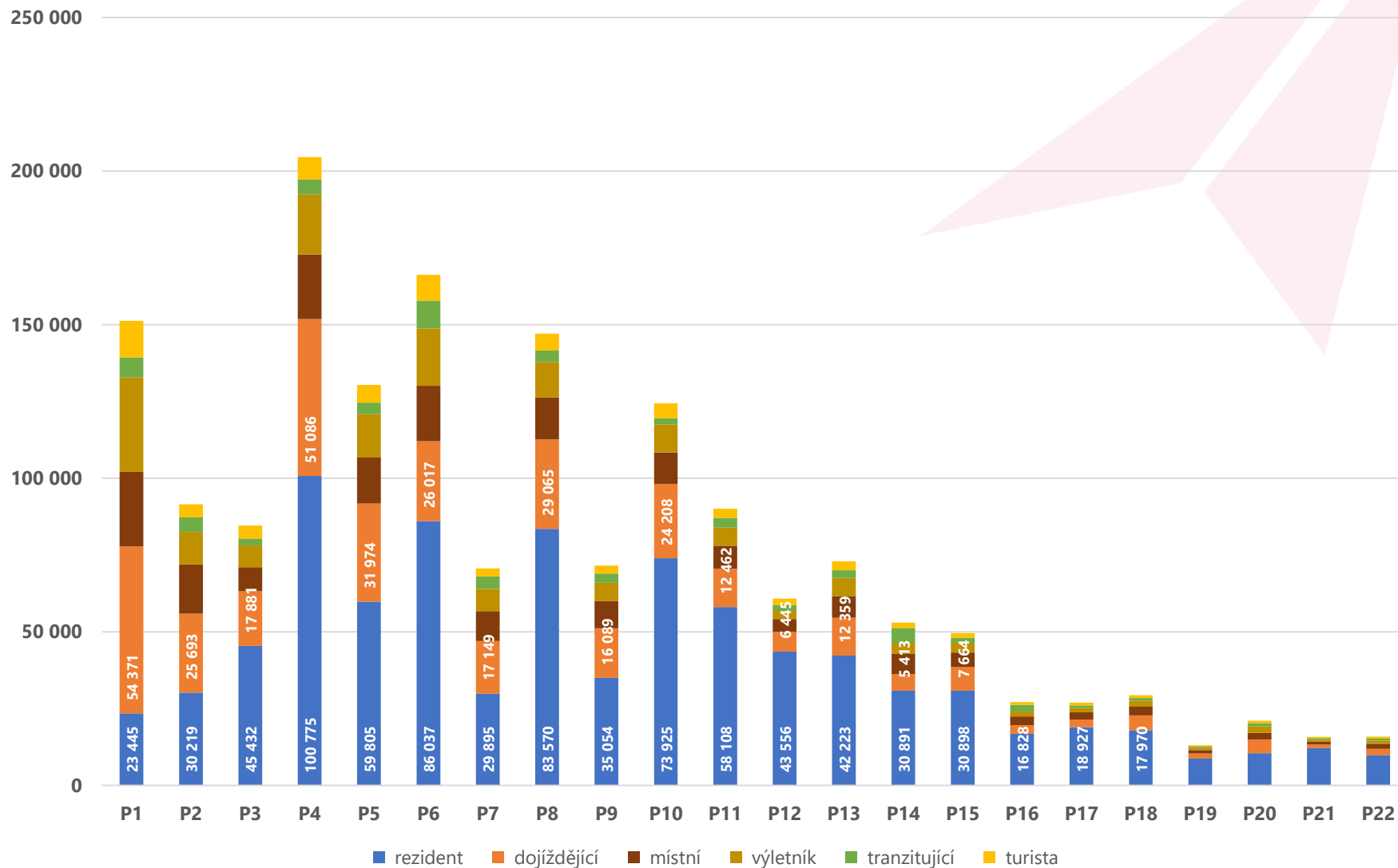
# Praha, únor 2018



# Pražské MČ, středa 21. 2. 2018, 2:00

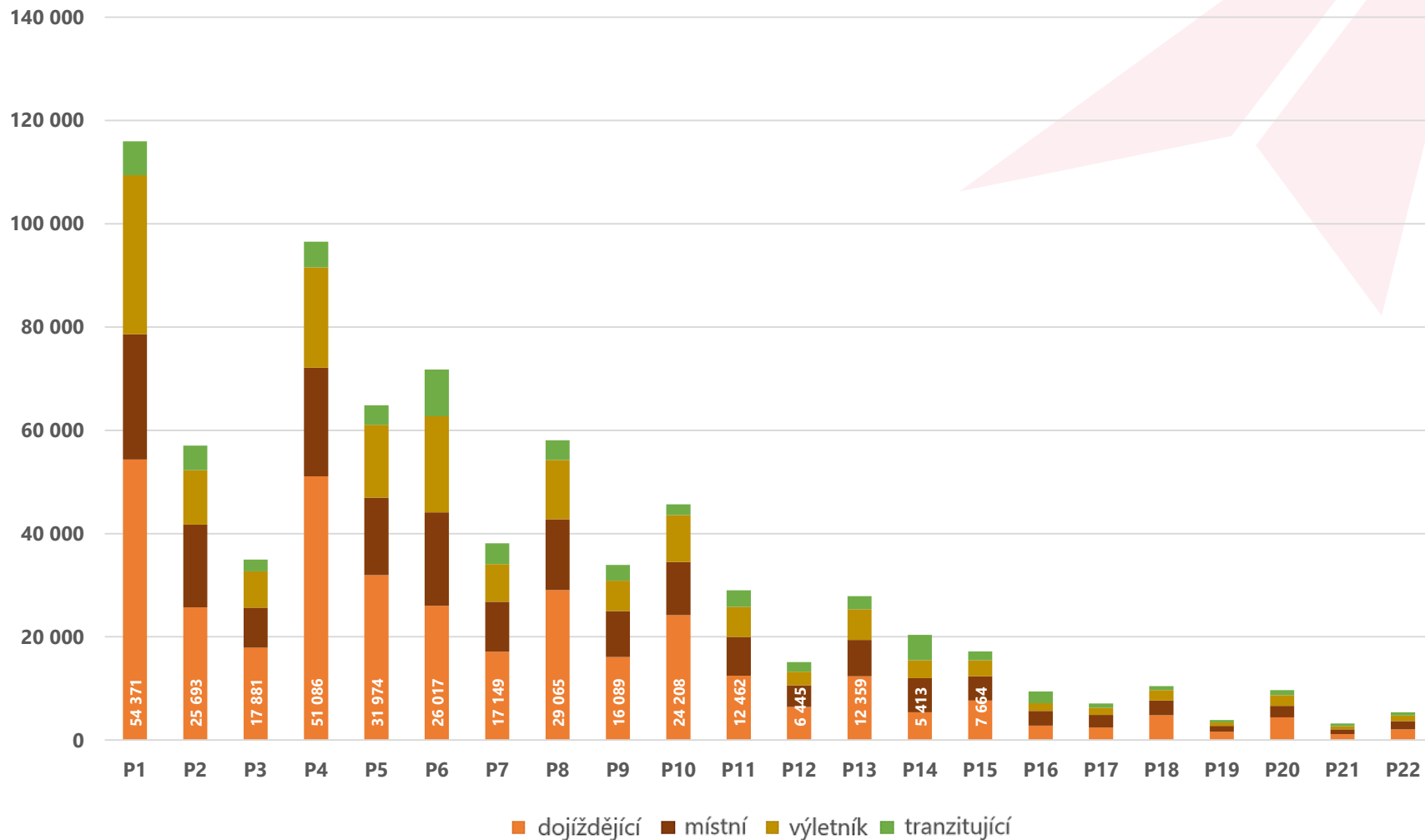


# Pražské MČ, středa 21. 2. 2018, 14:00

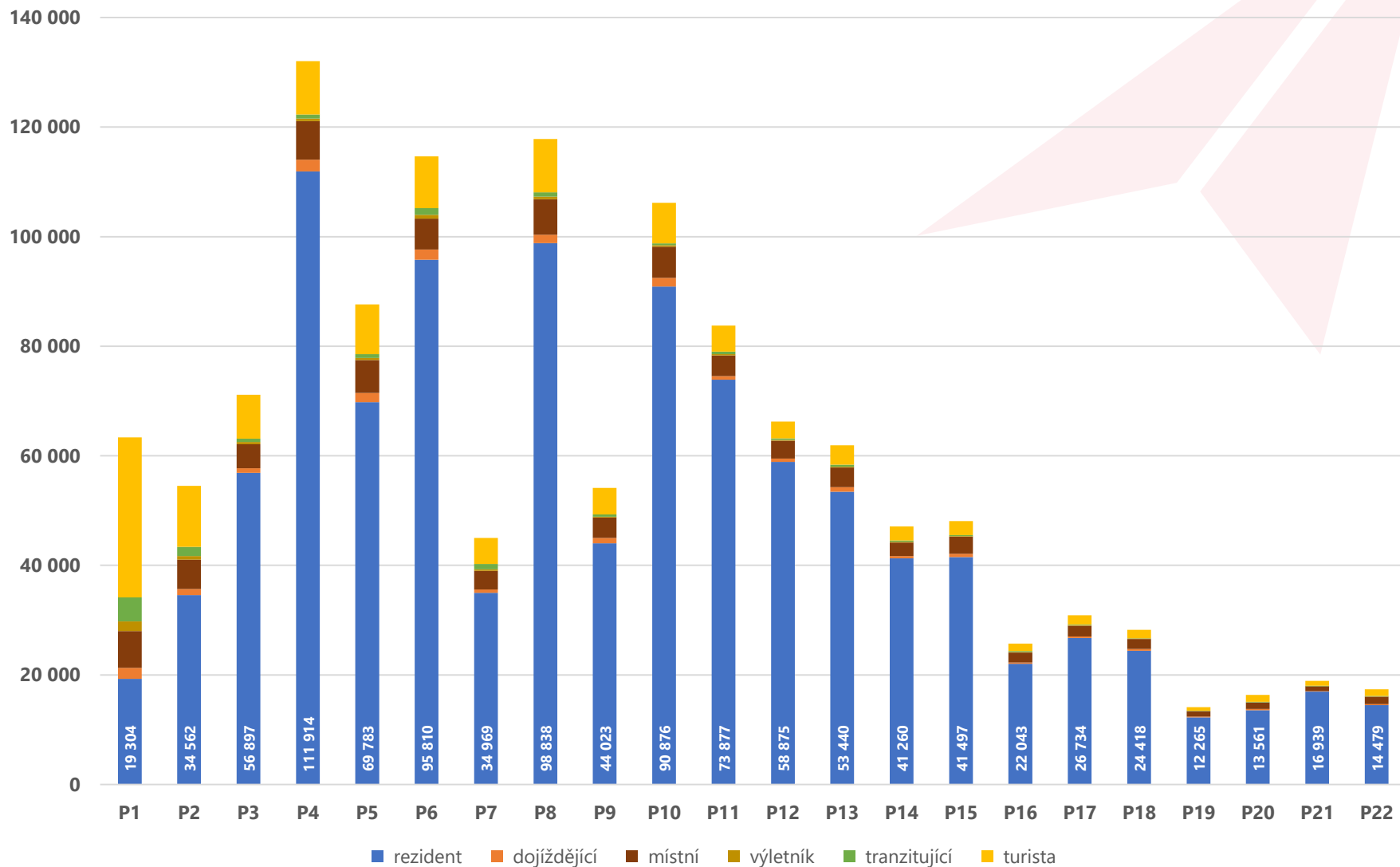


# Pražské MČ, středa 21. 2. 2018, 14:00

*Pouze denní návštěvníci správních obvodů*

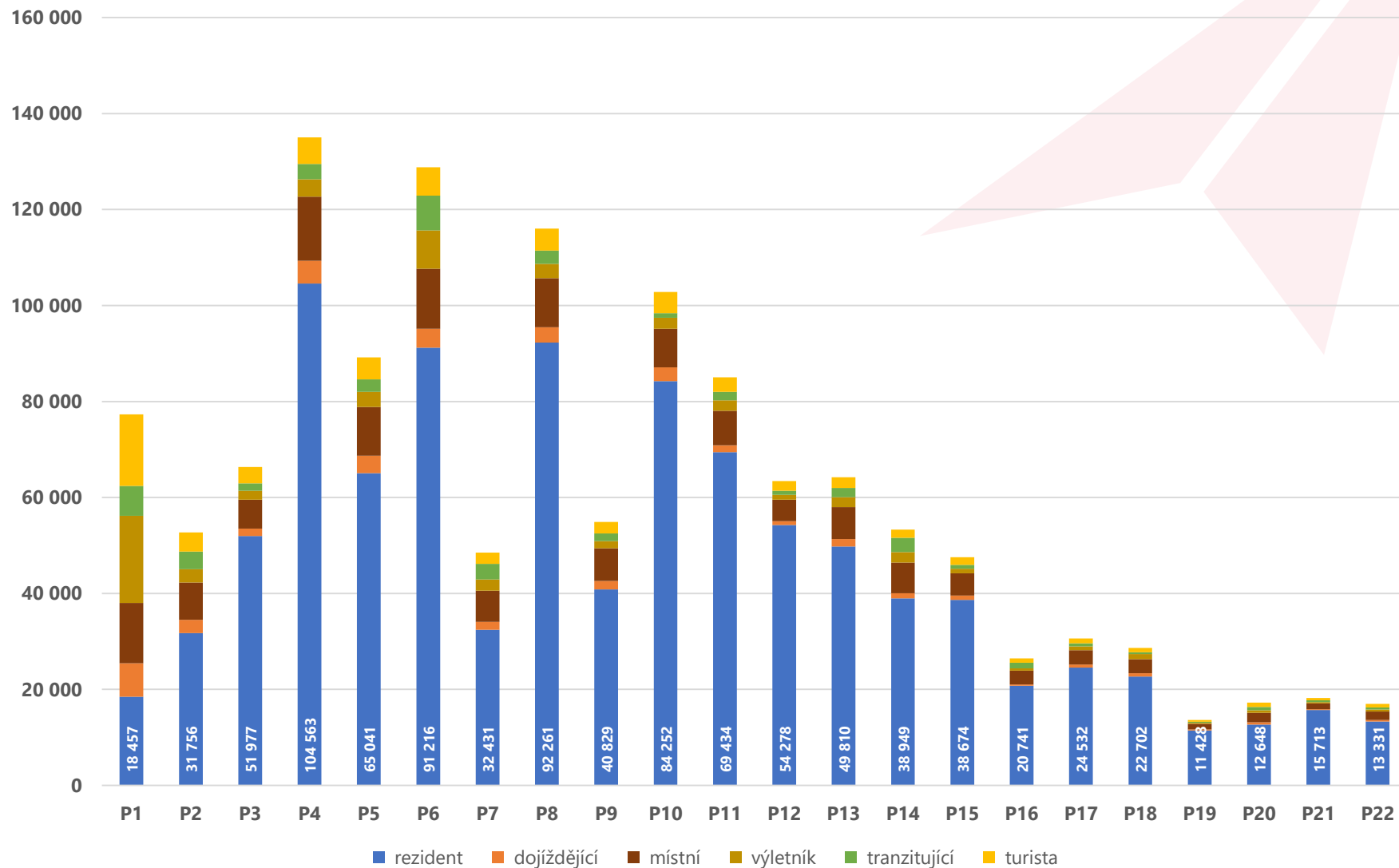


# Pražské MČ, neděle 25. 2. 2018, 2:00



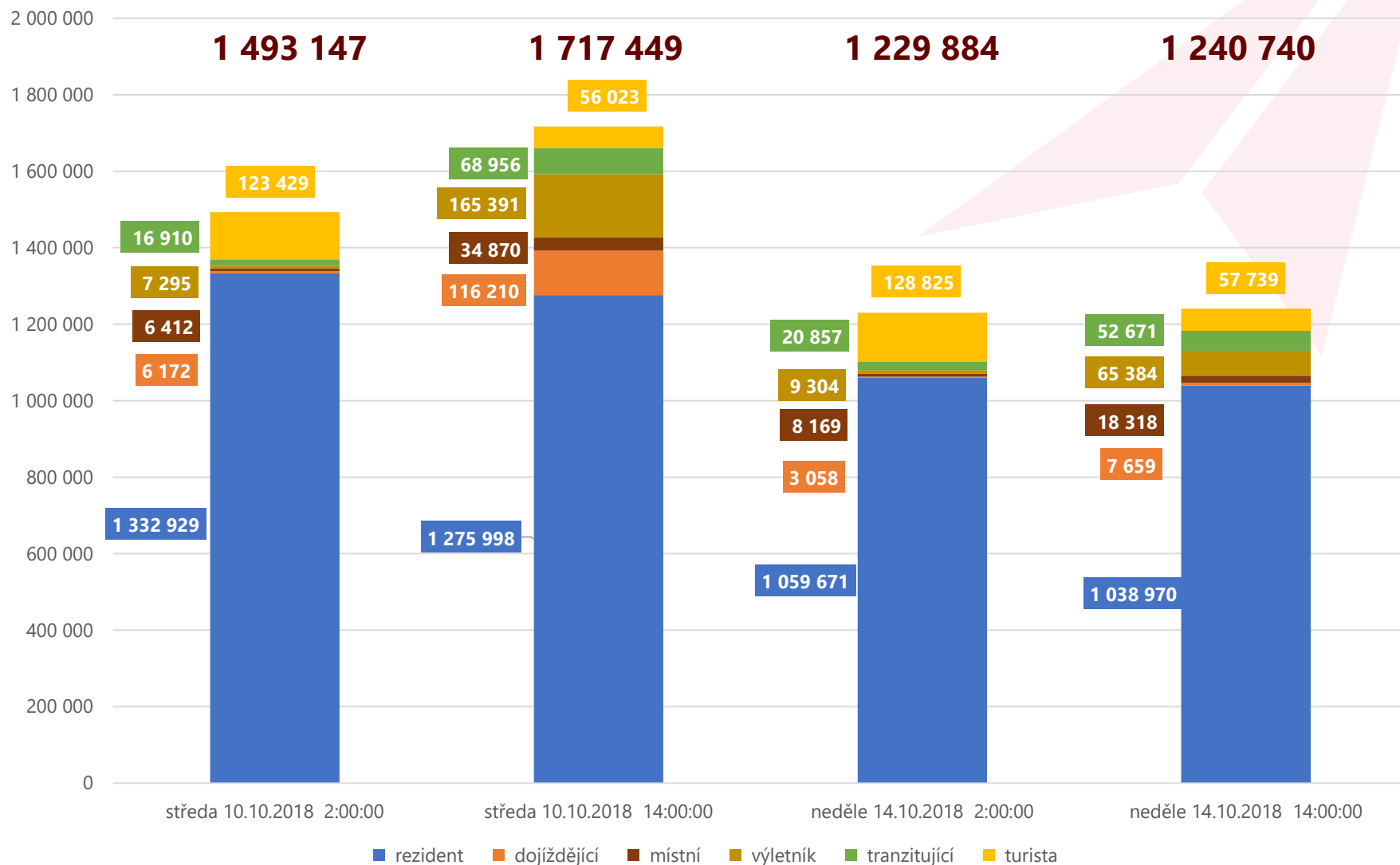


# Pražské MČ, neděle 25. 2. 2018, 14:00

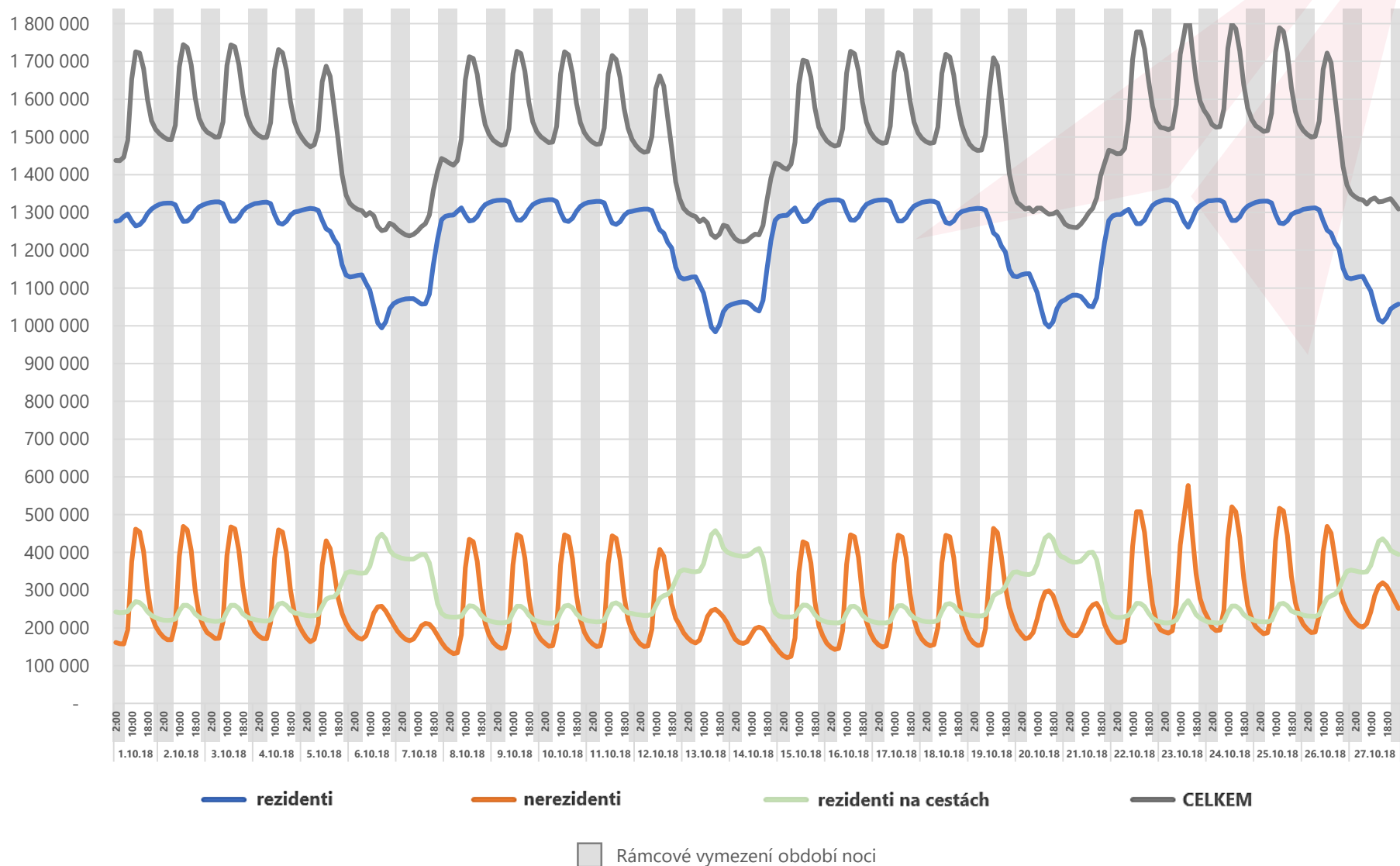


# Praha, říjen 2018

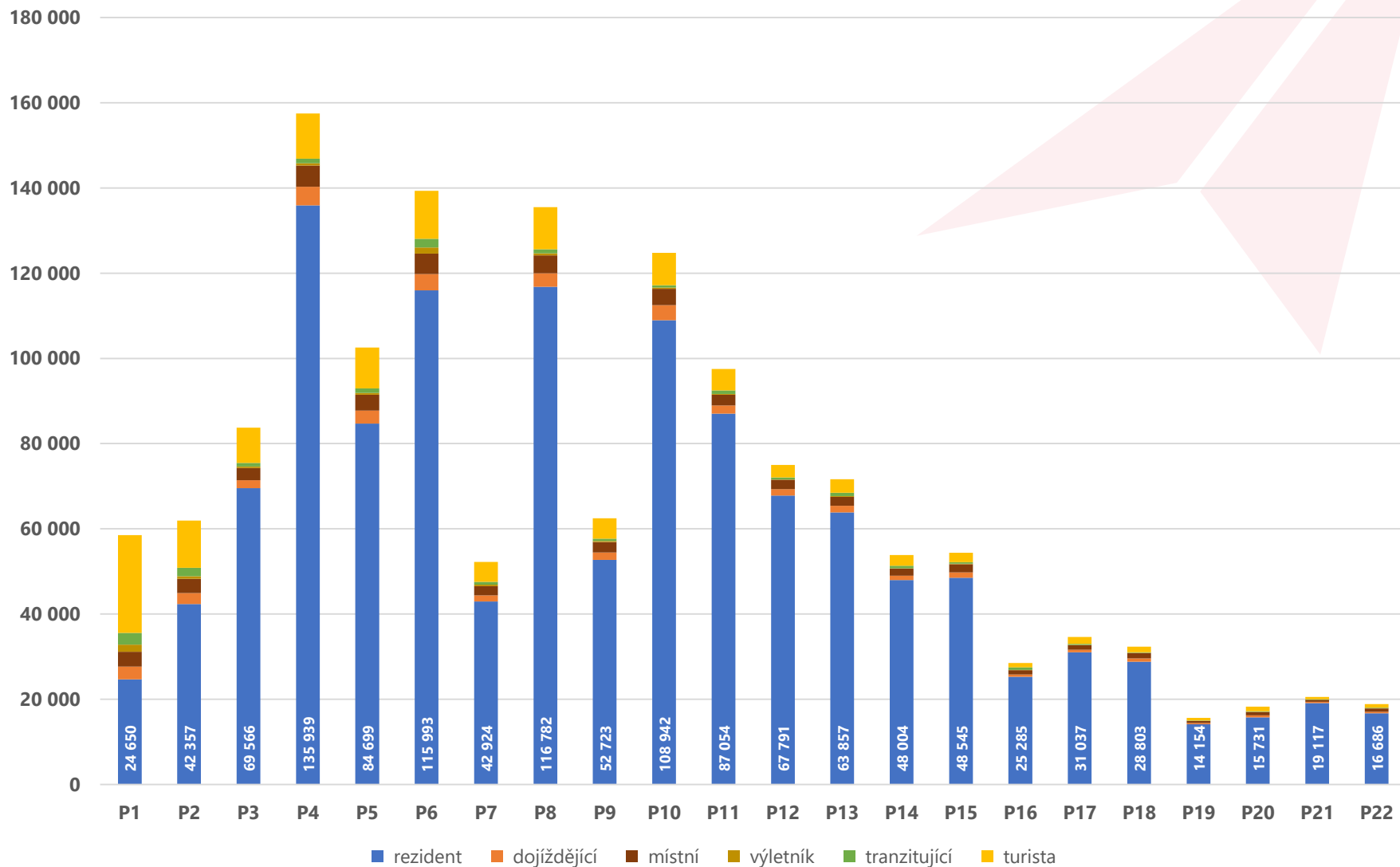
celkový počet dlouhodobě žijících osob v Praze : 1 546 571  
počet trvale hlášených obyvatel k 31. 10. 2018: 1 306 059



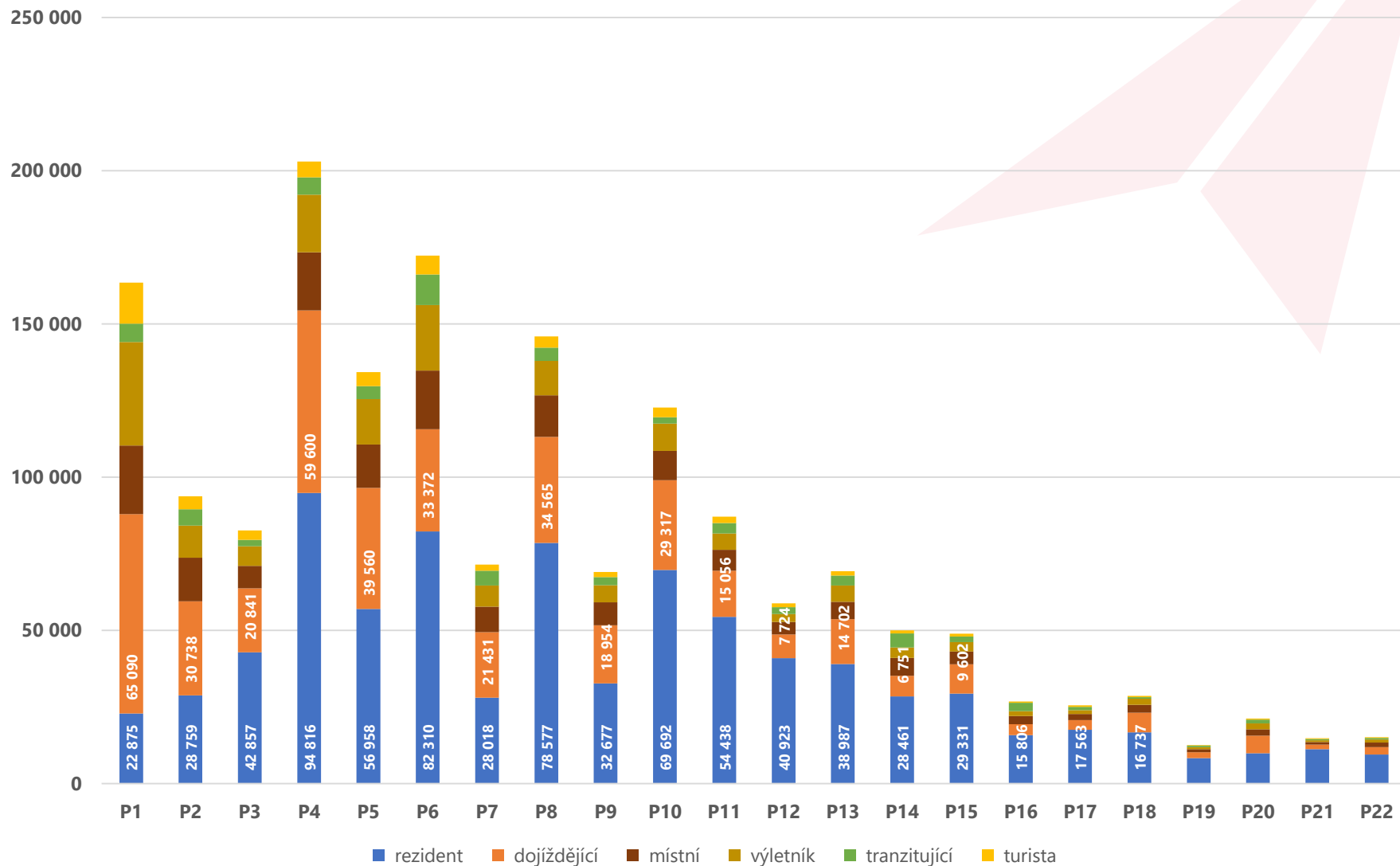
# Praha, říjen 2018



# Pražské MČ, středa 10. 10. 2018, 2:00

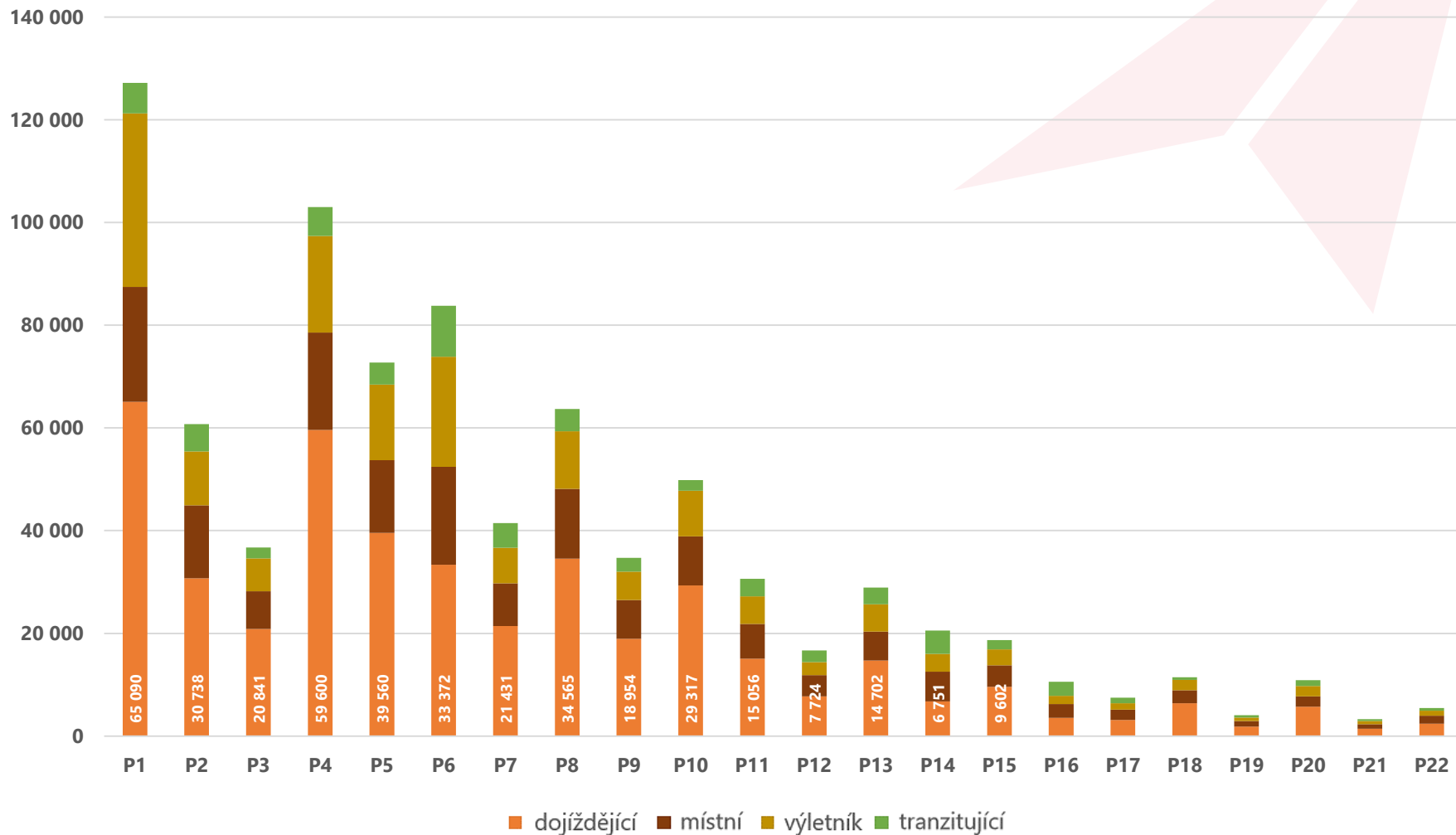


# Pražské MČ, středa 10. 10. 2018, 14:00

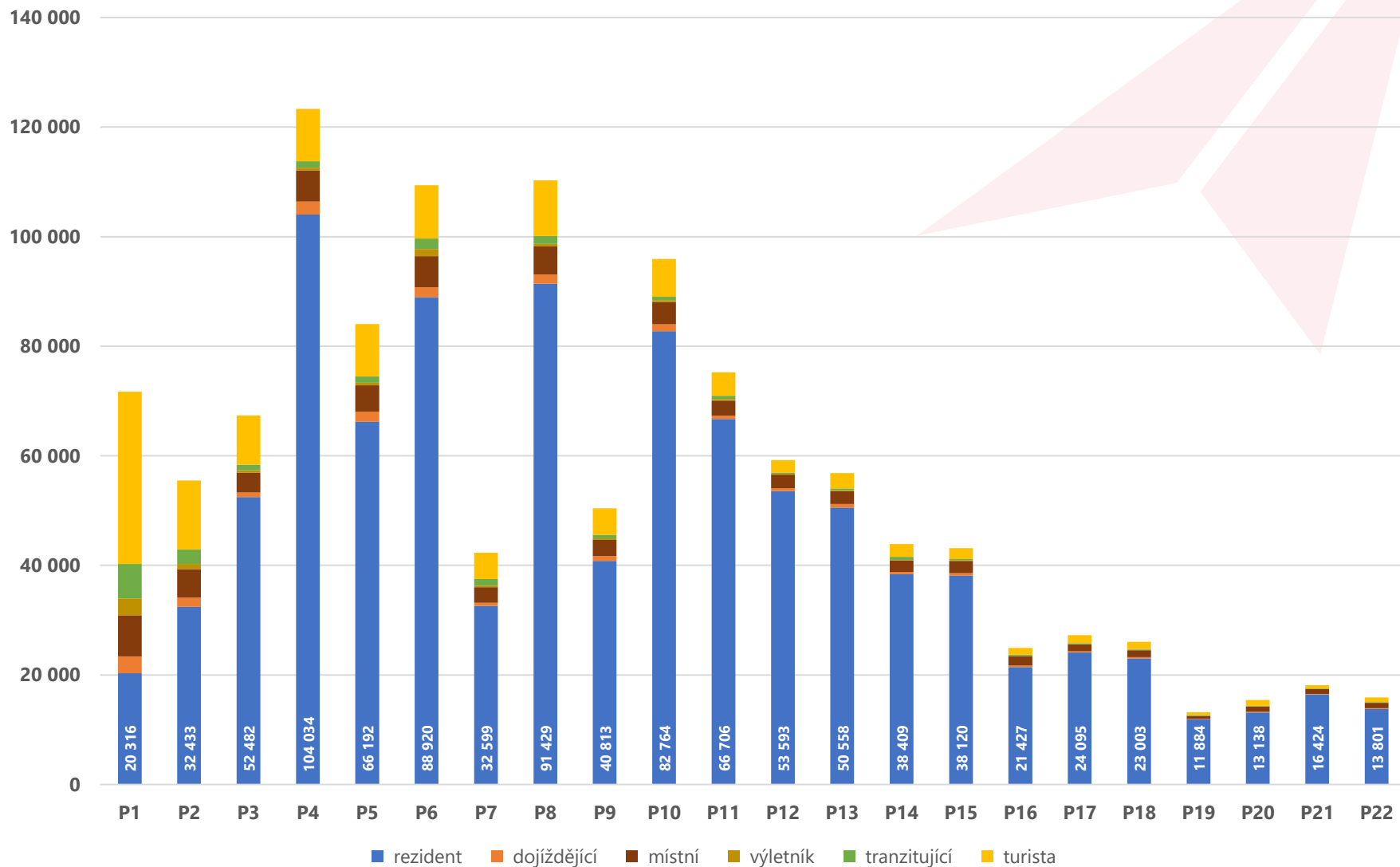


# Pražské MČ, středa 10. 10. 2018, 14:00

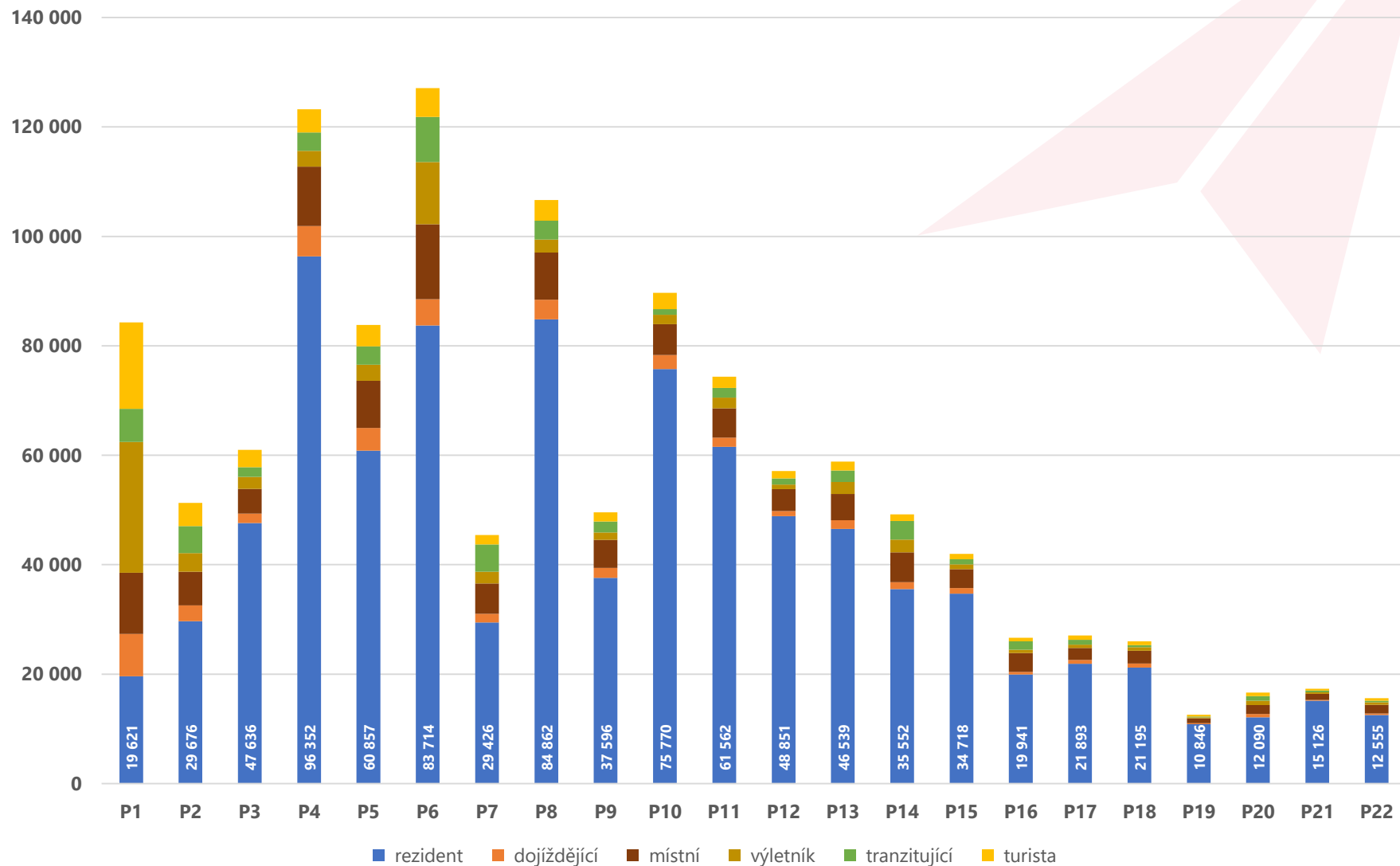
*Pouze denní návštěvníci správních obvodů*



# Pražské MČ, neděle 14. 10. 2018, 2:00



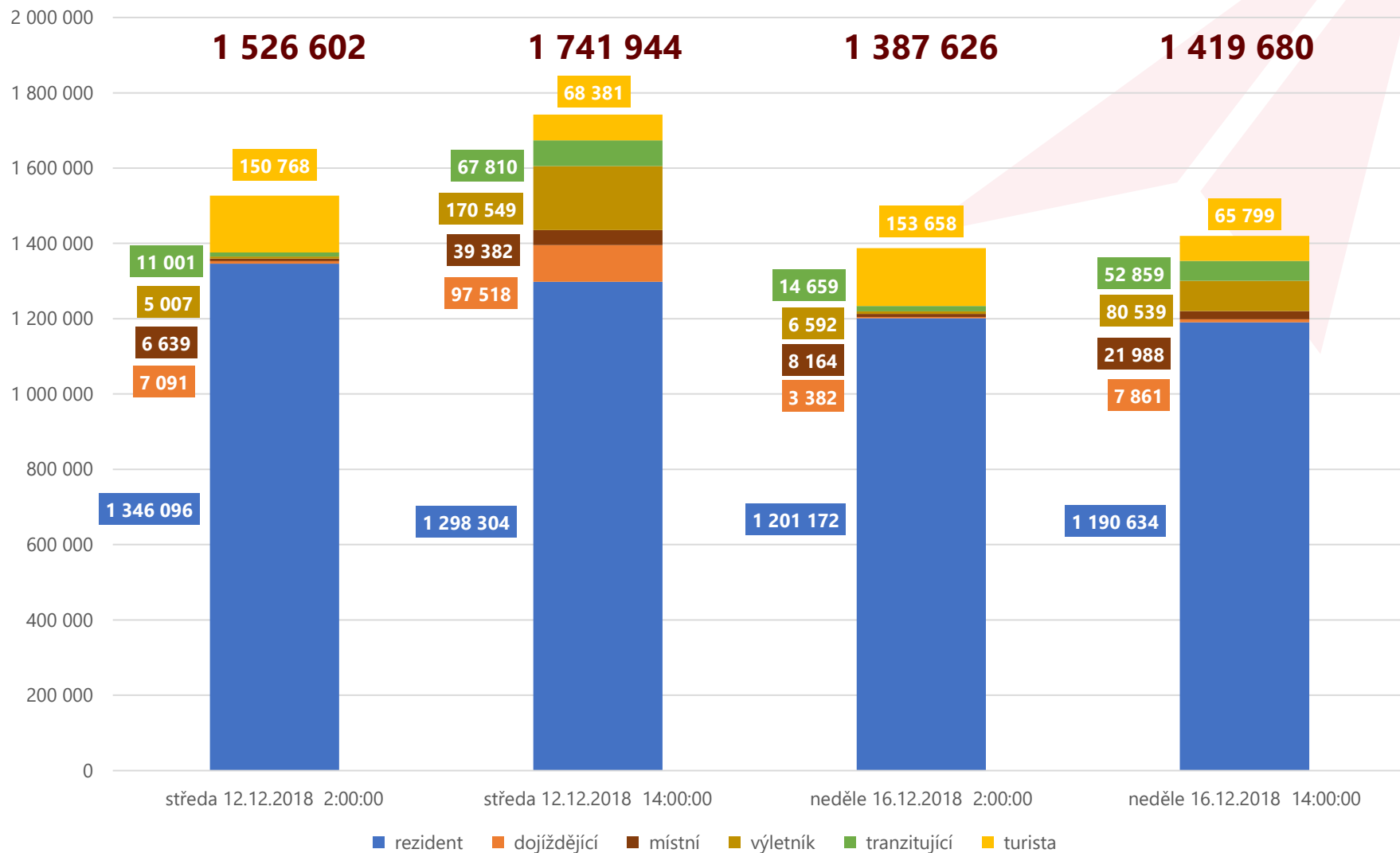
# Pražské MČ, neděle 14. 10. 2018, 14:00





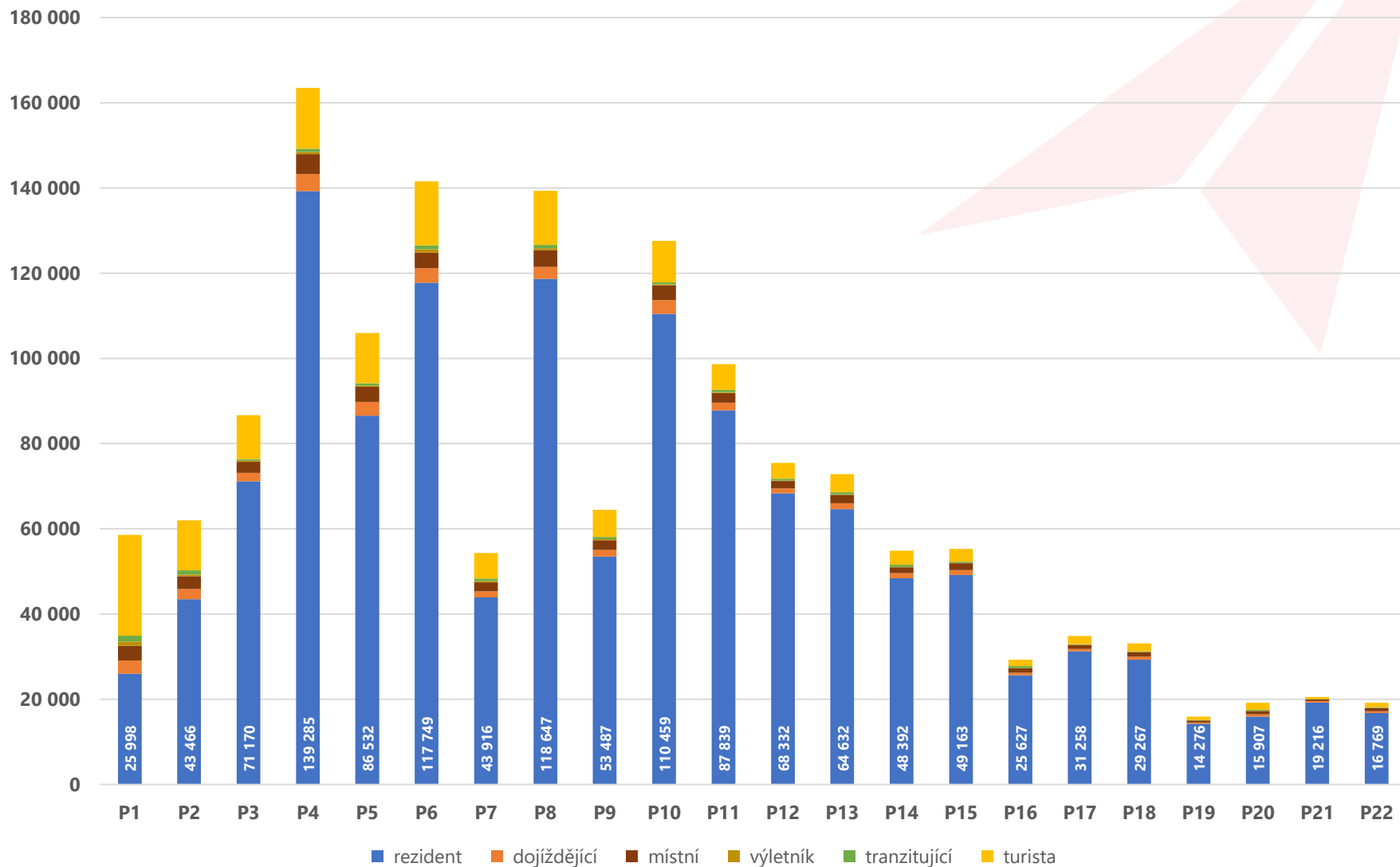
# Praha, prosinec 2018

celkový počet dlouhodobě žijících osob v Praze : 1 551 489  
počet trvale hlášených obyvatel k 31. 12. 2018: 1 308 632

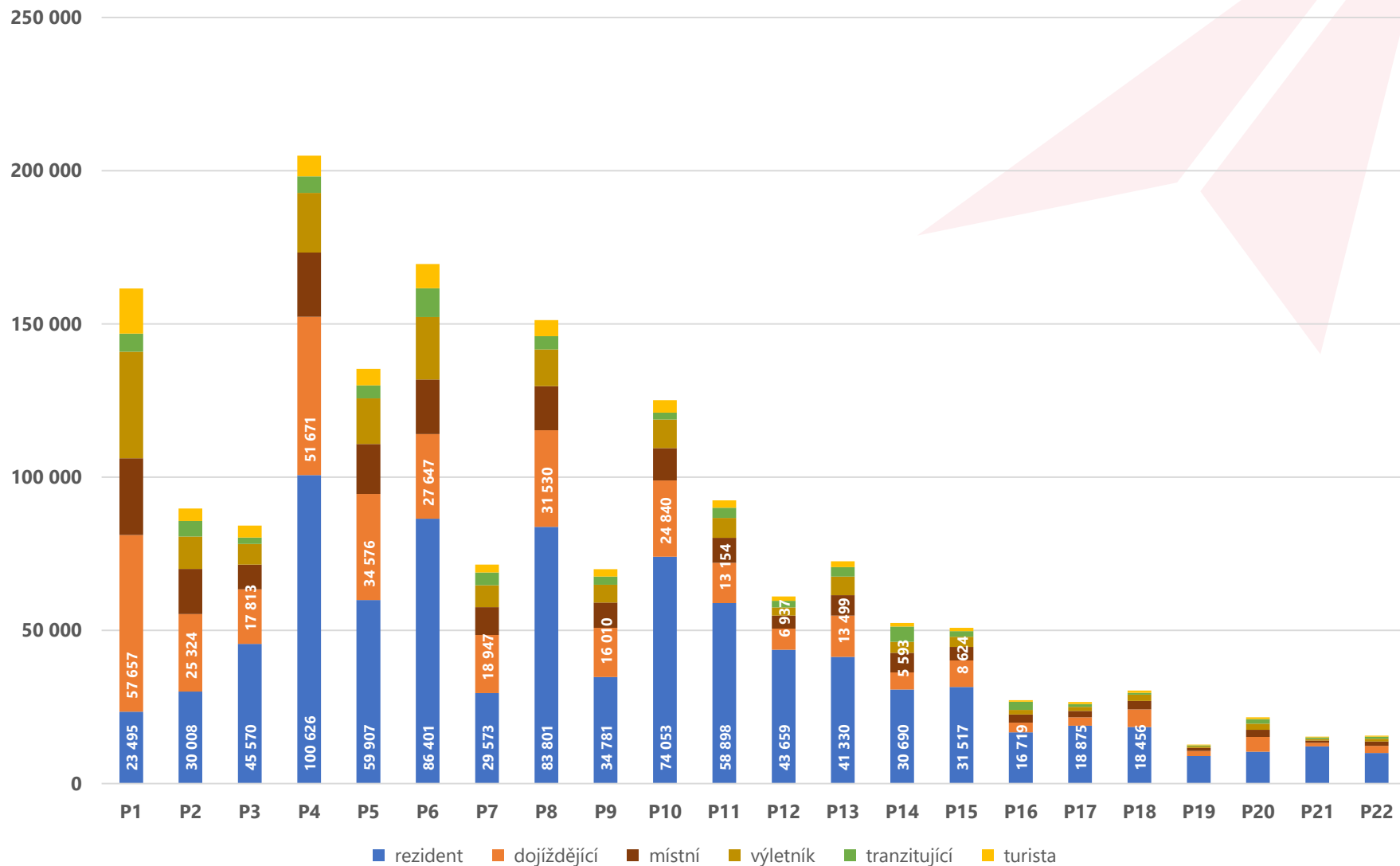




# Pražské MČ, středa 12. 12. 2018, 2:00

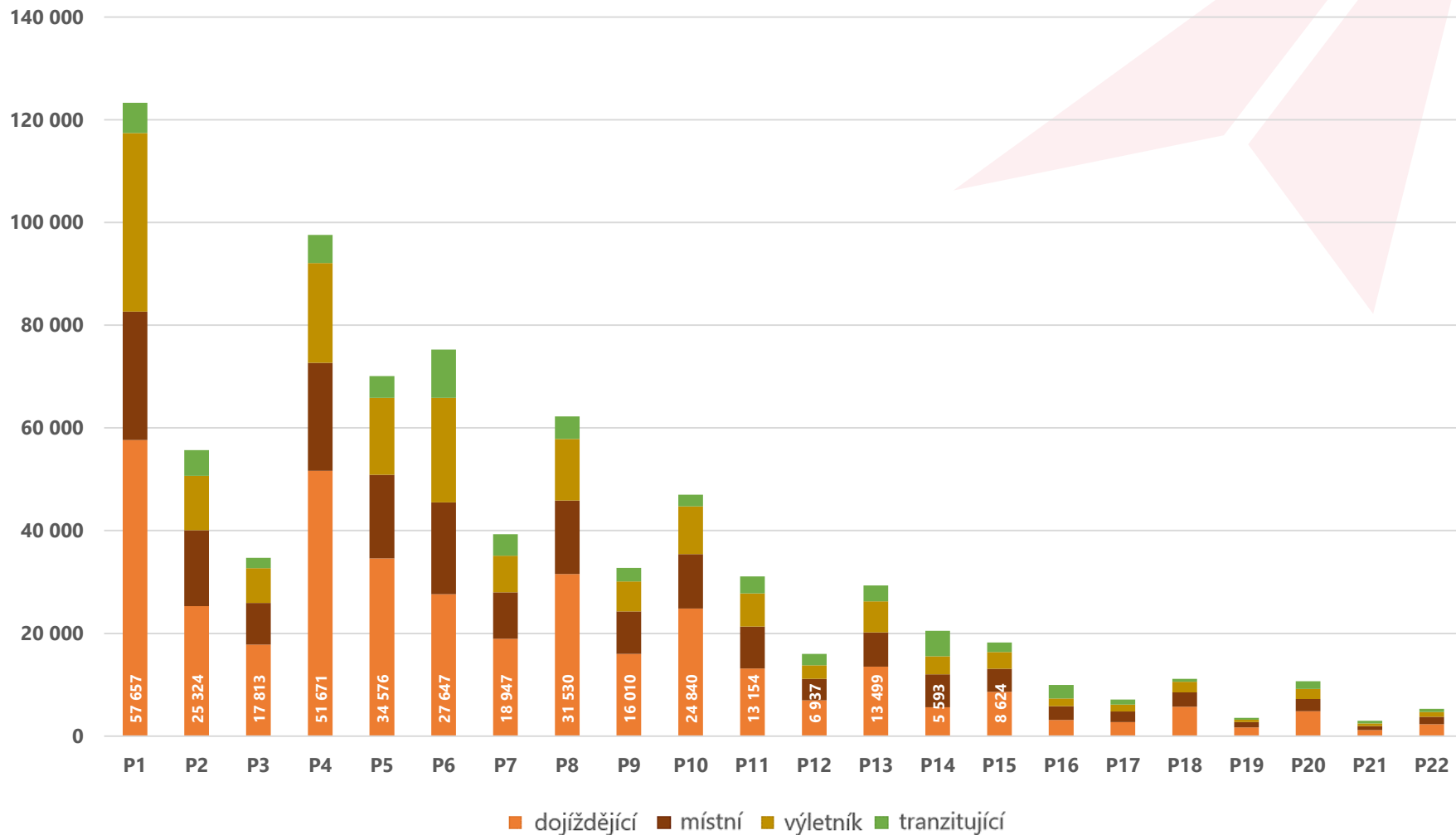


# Pražské MČ, středa 12. 12. 2018, 14:00

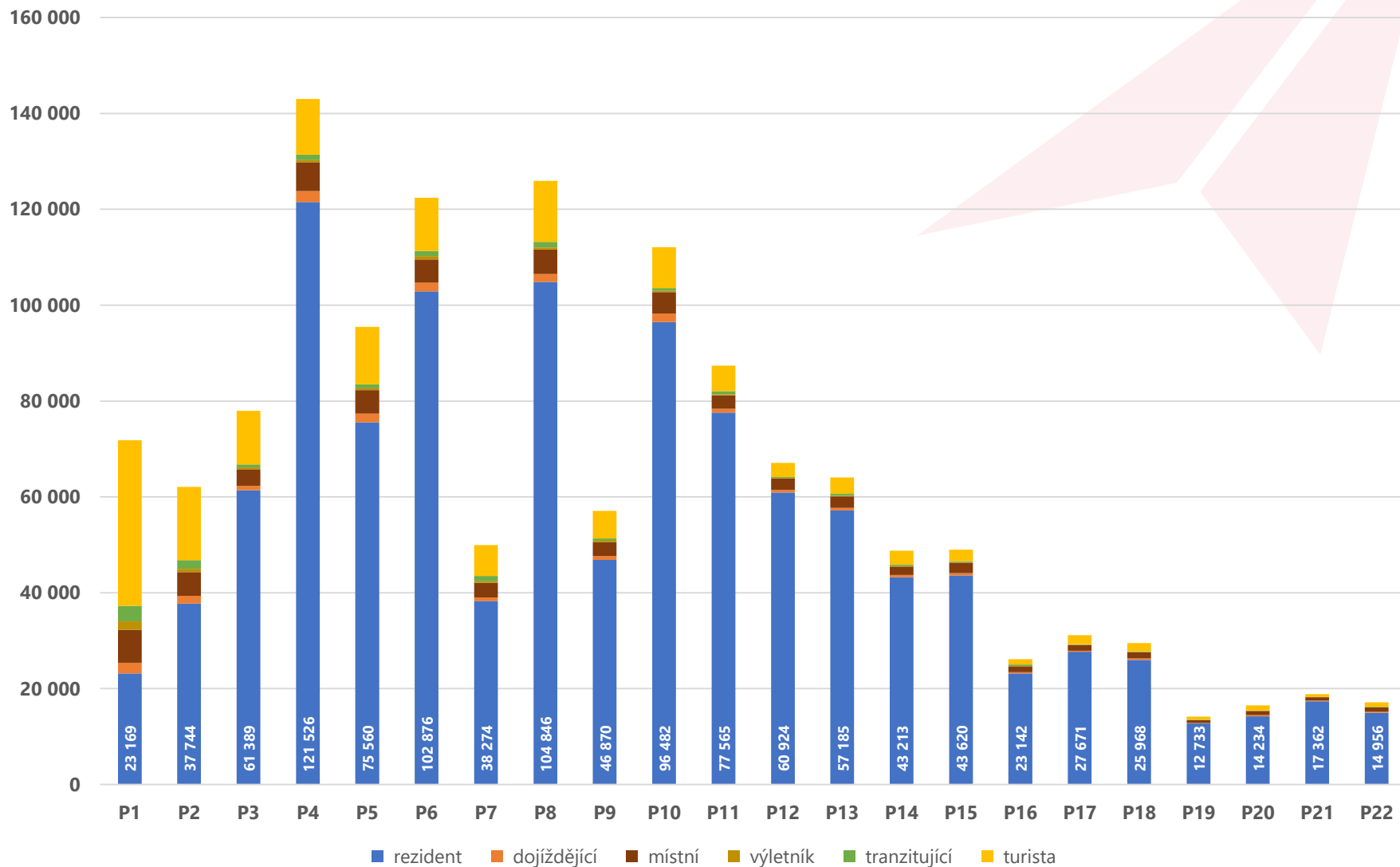


# Pražské MČ, středa 12. 12. 2018, 14:00

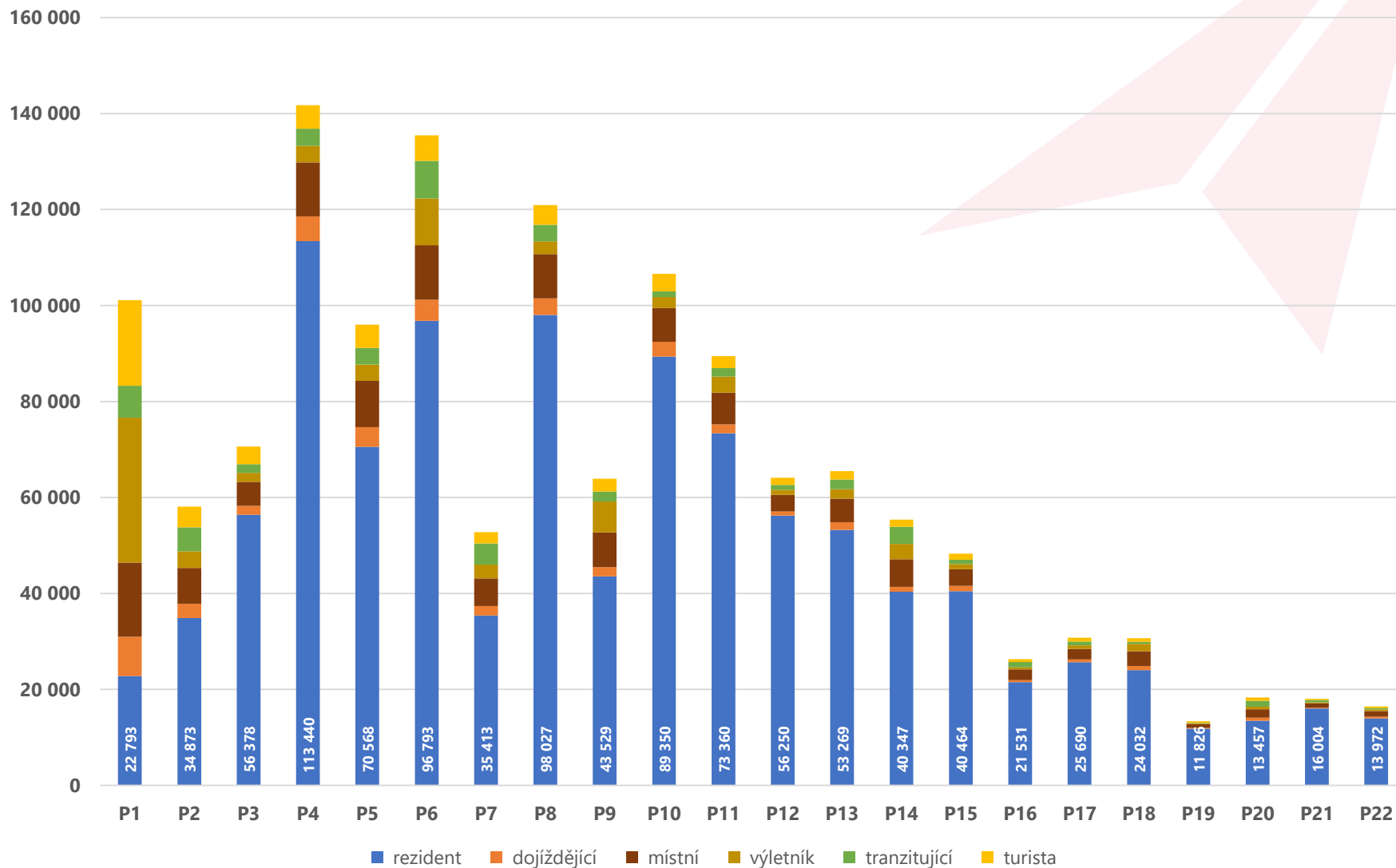
*Pouze denní návštěvníci správních obvodů*



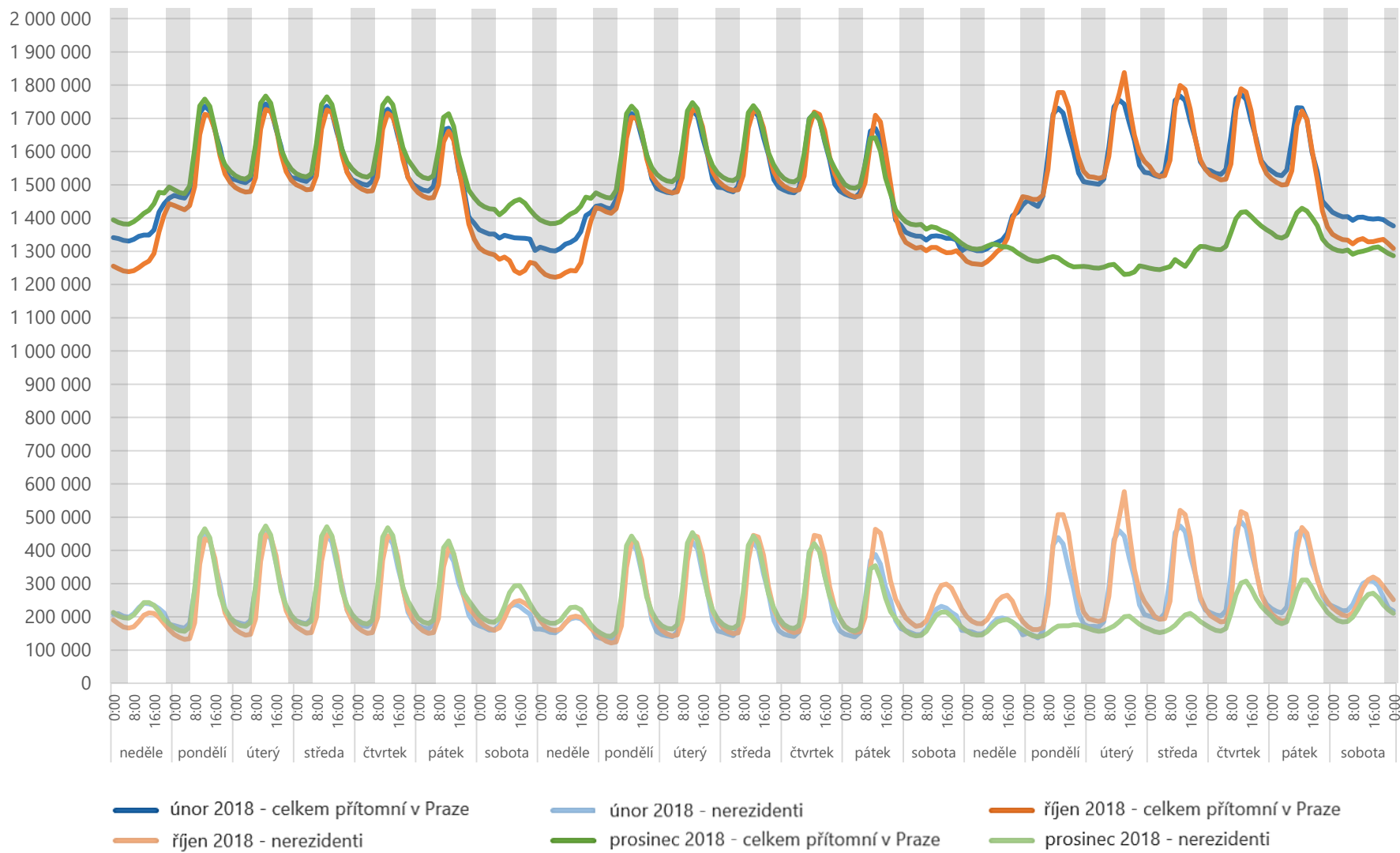
# Pražské MČ, neděle 16. 12. 2018, 2:00



# Pražské MČ, neděle 16. 12. 2018, 14:00



# Srovnání celkově přítomných v Praze (z toho nerezidentů)



☐ Rámcové vymezení období noci

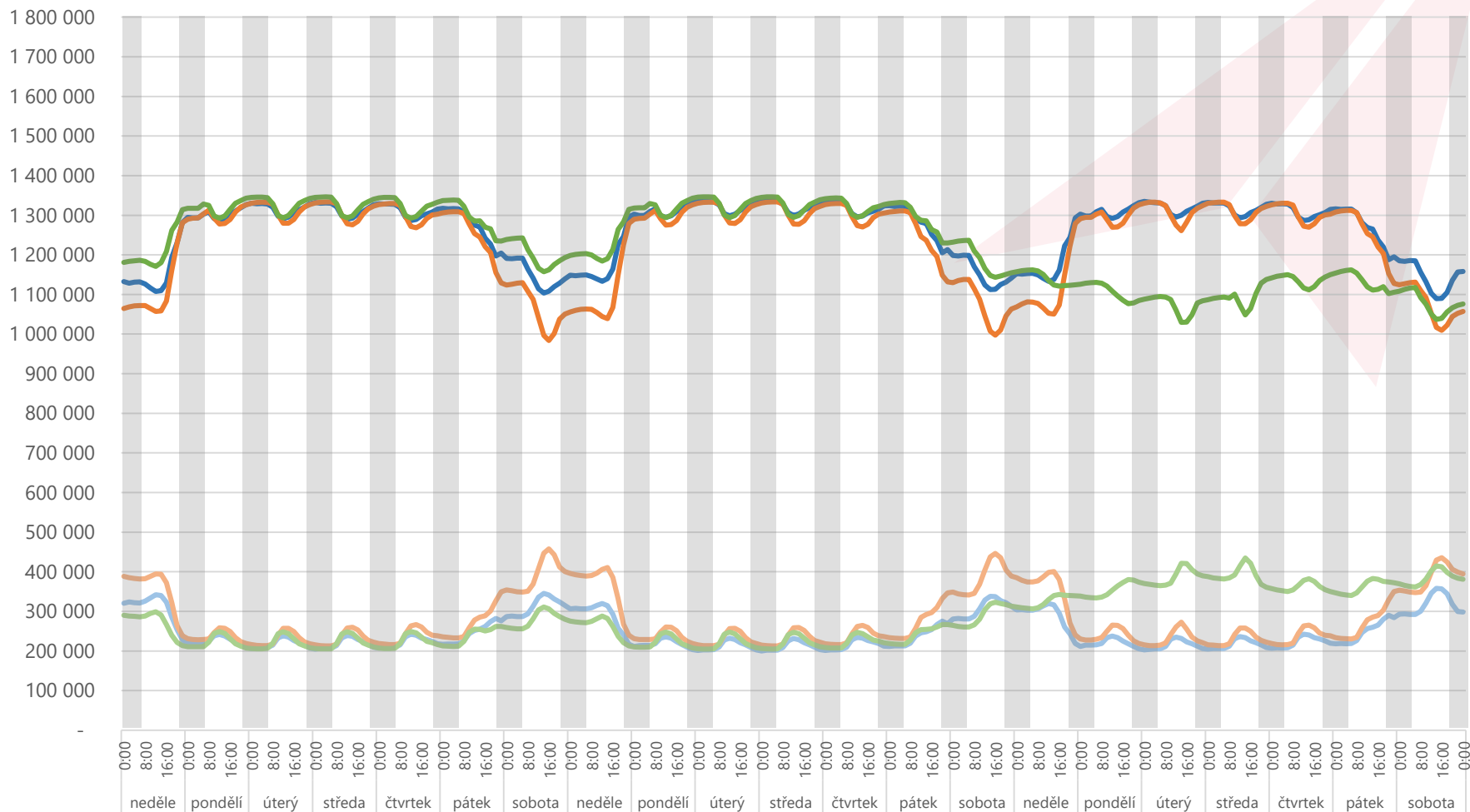
únor 2018 = (18. 2. - 10. 3.)

říjen 2018 = (7. 10. - 27. 10.)

prosinec 2018 = (9. 12. - 29. 12.)



# Srovnání přítomných rezidentů a rezidentů na cestách



únor 2018 - rezidenti

únor 2018 - rezidenti na cestách

říjen 2018 - rezidenti

říjen 2018 - rezidenti na cestách

prosinec 2018 - rezidenti

prosinec 2018 - rezidenti na cestách

■ Rámcové vymezení období noci

únor 2018 = (18. 2. - 10. 3.)

říjen 2018 = (7. 10. - 27. 10.)

prosinec 2018 = (9. 12. - 29. 12.)