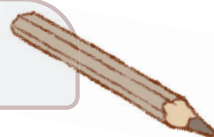


PRACOVNÍ LIST – Brno v číslech 2025

Rozumějte Brnu lépe!

1

JAKÉ JE BRNO OČIMA ČÍSEL? PODÍVEJTE SE NA DATA.BRNO.CZ. A MĚJTE PŘITOM NA PAMĚTI, ŽE DATA SE VZTAHUJÍ K ROKU 2025.



1. Rozloha Brna (km^2) ☐
2. Počet obyvatel (*tis.*) ☐
3. Počet městských částí ☐
4. Počet narozených dětí ☐
5. Počet osobních aut ☐
6. Komunální odpad (*t*) ☐
7. Roční úhrn srážek (*mm*) ☐
8. Průměrná teplota ($^{\circ}C$) ☐
9. Spotřeba vody (*průměr v l za jeden den*) ☐

A

29

C

458

B

112 371

D

10,8

E

404 296

F

99

G

3 132

H

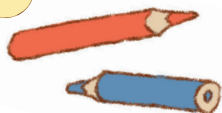
230

I

248 102

2

ZKUSÍŠ ODHADNOUT, KOLIK km^2 BRNO ZABÍRÁ? MALOU NÁPOVĚDOU MŮŽE BÝT, ŽE DO TAKOVÉ PLOCHY BY SE VEŠLA 89 X BRNĚNSKÁ PŘEHRADA.

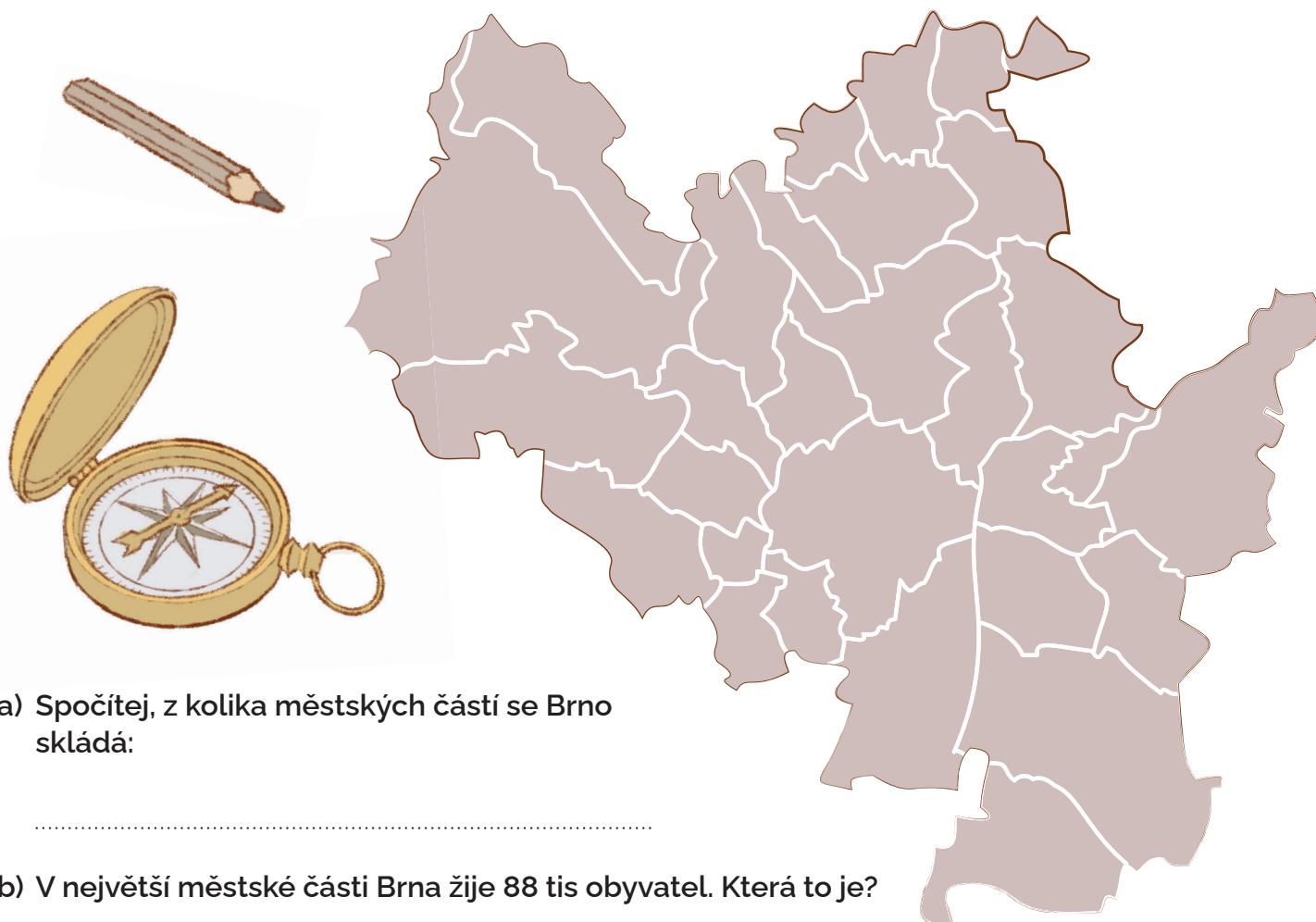
A) 30 km^2 B) 130 km^2 C) 230 km^2 

3

BRNO JE 2. NEJVĚTŠÍ MĚSTO V ČESKU A ŽIJE V NĚM ZHRUBA 400 TISÍC OBYVATEL S TRVALÝM POBYTEM. LIDÍ JE ALE VE MĚSTĚ PŘÍTOMNĚ MNOHEM VÍCE. KOLIK TO JE, ALE PŘESNĚ SPOČÍTAT NEJDE. PROTO POUŽÍVÁME JEŠTĚ JINÝ ZDROJ DAT, NEŽ JSOU ČÍSLA O TRVALÉM POBYTU. TIPNEŠ SI, O JAKÁ DATA SE JEDNÁ?

4

TOHLE JE SLEPÁ MAPA BRNA. NAKRESLI HVĚZDIČKY DO MÍST, KDE BYDLÍŠ A KAM CHODÍŠ DO ŠKOLY. KTERÁ JE TO MĚSTSKÁ ČÁST, NEBO ČÁSTI?



a) Spočítej, z kolika městských částí se Brno skládá:

.....

b) V největší městské části Brna žije 88 tis obyvatel. Která to je?

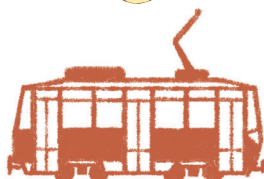
.....

c) Která městská část, kde žije cca 590 obyvatel, je nejmenší?

.....

5

JAK CESTUJEŠ DO ŠKOLY?



6

MYSLÍŠ, ŽE POČET OSOBNÍCH AUT V BRNĚ STÁLE?

A) KLESÁ



B) NEMĚNÍ SE

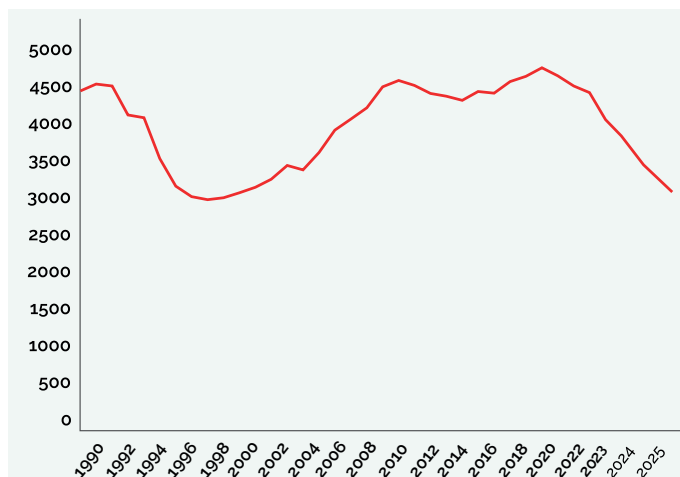
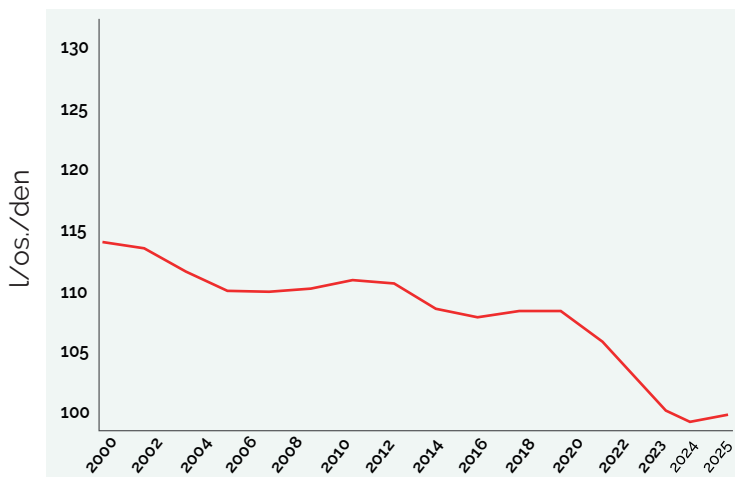


C) ROSTE

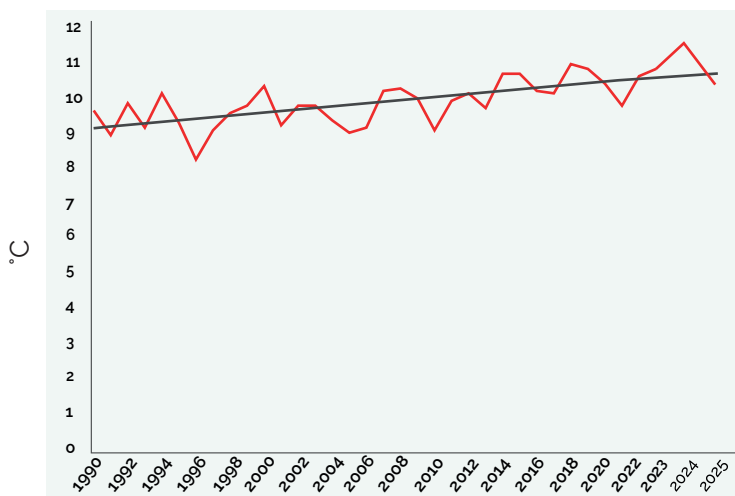


7

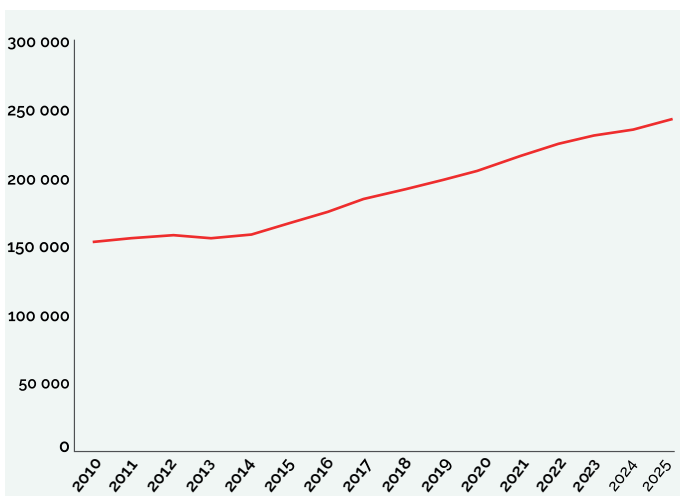
KTERÝ Z NÁSLEDUJÍCÍCH GRAFŮ ILUSTRUJE VÝVOJ PRŮMĚRNÉ ROČNÍ TEPLOTY V BRNĚ? K JAKÝM JEVŮM SE VZTAHUJÍ TŘI ZBÝVAJÍCÍ GRAFY?



A



B



C

D

8

CELKOVÁ PRODUKCE ODPADŮ V ČASE MÍRNĚ ROSTE – 112 TISÍC TUN ODPADU ZA ROK JE UŽ POŘÁDNÝ KOPEC. NA DRUHOU STRANU SE DAŘÍ VÍCE TŘÍDIT. DO JAKÉHO KONTEJNERU HODÍŠ TENTO ODPAD? MRKNI NA SAKO.CZ.

OHRYZEK Z JABLKA

SKLENICE

SLUPKA
OD BANÁNU

NÁPOJOVÁ PLECHOVKA

NOVINY

MASTNÝ PAPÍR

KONZERVA

TRIČKO

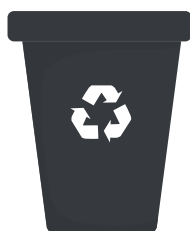
KRABICE

ÚČTENKA

KARTON OD MLÉKA

ZBYTKY POTRAVIN

ALOBAL



komunál



plasty



sklo



papír



BIO odpad

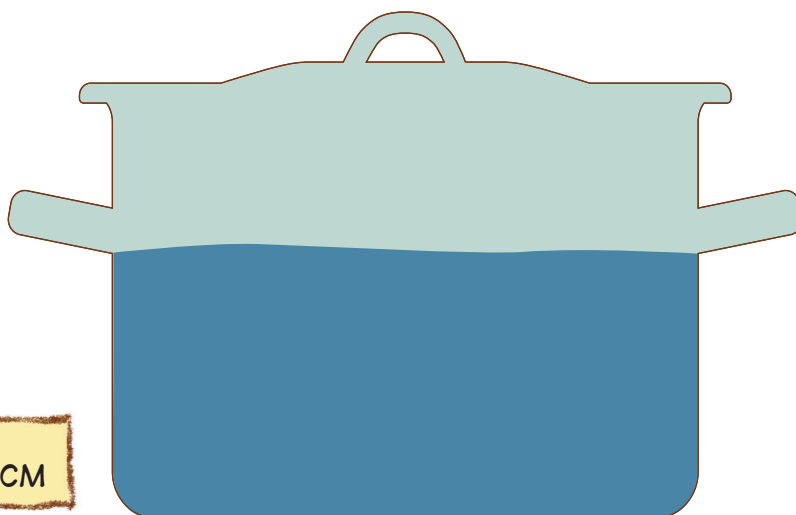


textil



VODA JE ZÁKLAD ŽIVOTA A MÁ MNOHO PODOB A ZDROJŮ. PRO ŽIVOT VE MĚSTĚ JE NESMÍRNĚ DŮLEŽITÁ I TA, KTERÁ ZDE NAPRŠÍ, NEBO NASNĚŽÍ. KOLIK JÍ BYLO V ROCE 2025?

Představ si veliký hrnec, do kterého budeme po celý rok chytat veškerou vodu včetně sněhu či krupobití. Takový hrnec může stát třeba v Brně Tuřanech, kde už celá desetiletí funguje i profesionální meteorologická stanice. Jakou výšku v centimetrech bude mít voda v tomto hrnci, když roční úhrn srážek byl 458 milimetrů?



Odpovědi:

Jedná se o grafy:
A – vývoj spotřeby vody v litrech na osobu a den v Brně
B – vývoj počtu dětí narozených v Brně
C – vývoj průměrné roční teploty v Brně
D – vývoj počtu osobních aut v Brně
8 komunál (masťný papír, učtenka, zbytky potravin), plasty (nádpořová plechovka, karton od mléka, konzerva, alobal), sklo (sklenice), papír (noviny, krabice), bio odpad (ohryzek z jablka, slupka od banánu), textil (trčko)
9 V roce 2025 to bylo 45,8 cm. Jiné roky to může být i víc. Třeba v roce 2010 by to bylo o dost víc – napršelo či nasněžilo skoro 70 centimetrů.

1 1H, 2E, 3A, 4G, 5I, 6B, 7C, 8D, 9F
2 230 km²
3 Jedná se například o data od mobilních operátorů.
4 A 29 městských částí
4 B Brno-střed
4 C Brno-Ořech
6 C Počet osobních aut v Brně neustále roste.

Co už o Brně (nejen) roku 2025 znám:

1. Rozloha Brna je km².
2. Brno se skládá z městských částí.
3. V Brně žije zhruba obyvatel.
4. V Brně se narodilo dětí.
5. V Brně jezdí osobních aut.
6. Vyprodukuje tun komunálního odpadu.
7. V roce 2025 napršelo cm srážek.
8. Průměrná teplota je stupňů C.
9. Průměrná spotřeba na jednoho obyvatele na jeden den je l vody.

Statistiky a data o Brně najdu na webových stránkách