



Kvalita sociálně-ekonomického prostředí v krajích

Vypracoval: Bc. Martin Hudeček



Skupina E

- Bc. Martin Hudeček
- Bc. Zuzana Vaňková
- Bc. Josef Münzberger
- Bc. Adam Kulhavý



Obsah

- Cíl
- Data
- Validace dat
- Dotazy
- Závěr



Cíl

- ▶ Dataset pro sociálně-ekonomické prostředí
- ▶ Možnost využití pro výuku



Data

- Sběr dat: ČSÚ, ruian, OSM, ČSSZ, MAPAKRIMINALITY.CZ
- Obsah dat
- Zpracování dat: tvorba databáze



Validace dat

- ▶ Prostorová validace
- ▶ Porovnání názvů a duplicit



Dotazy

- Vypište pro všechny kraje počet peněz, které budete muset mít naspořené na důchod v případě, že do důchodu odejdete v 65 letech a dožijete se 90 let. Náklady na živobytí jsou 50% hrubé mzdy (mzda i důchod jsou vztaženy k danému kraji). Kraje seřadte podle požadované naspořené částky sestupně.



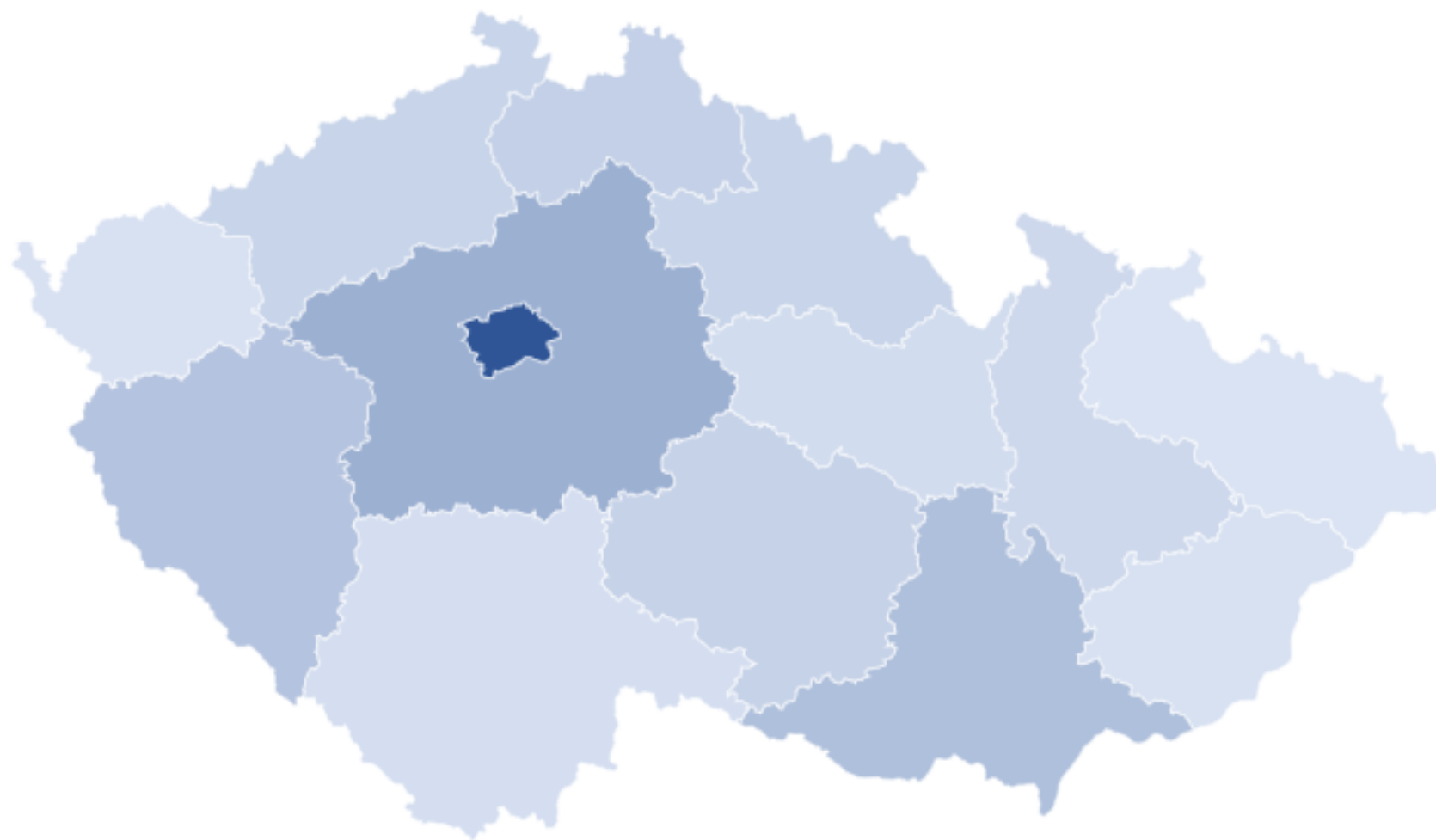
Dotazy

- ▶ SELECT mzdy_zamestnanost_2018.name ,
((hruba_mesicni_mzda_prum/2) -
vyse_duchodu_prum)*12*25 as nasetreno
- ▶ FROM mzdy_zamestnanost_2018
- ▶ ORDER BY nasetreno desc



kraj	našetřená částka
Hlavní město Praha	2 026 200 Kč
Středočeský kraj	1 097 400 Kč
Jihomoravský kraj	936 900 Kč
Plzeňský kraj	898 800 Kč
Liberecký kraj	771 900 Kč
Kraj Vysočina	747 900 Kč
Ústecký kraj	732 900 Kč
Královéhradecký kraj	732 600 Kč
Olomoucký kraj	689 400 Kč
Pardubický kraj	647 700 Kč
Jihočeský kraj	627 000 Kč
Zlínský kraj	597 000 Kč
Karlovarský kraj	591 600 Kč
Moravskoslezský kraj	575 700 Kč

NÁKLADY NA DŮCHOD DO 90 LET



našetřená částka

2026 200 Kč

575 700 Kč

NÁKLADY NA DŮCHOD DO 90 LET

Hlavní město Praha

2026 200 Kč

Středočeský kraj

1097 400 Kč

Jihomoravský kraj

936 900 Kč

Plzeňský kraj

898 800 Kč

Liberecký kraj

771 900 Kč

Kraj Vysočina

747 900 Kč

Ústecký kraj

732 900 Kč

Královéhradecký kraj

732 600 Kč

Olomoucký kraj

689 400 Kč

Pardubický kraj

647 700 Kč

Jihočeský kraj

627 000 Kč

Zlínský kraj

597 000 Kč

Karlovarský kraj

591 600 Kč

Moravskoslezský kraj

575 700 Kč



Dotazy

- ▶ O kolik procent vzrostl plat a o kolik procent vzrostla cena za m² bytu a jaké je srovnání těchto dvou hodnot v rámci krajů? (Ceny bytů jsou za období 2012-2014 a 2015-2017, přičemž platy jsou vztaženy ke středním hodnotám těchto intervalů, tedy k letům 2013 a 2016.)



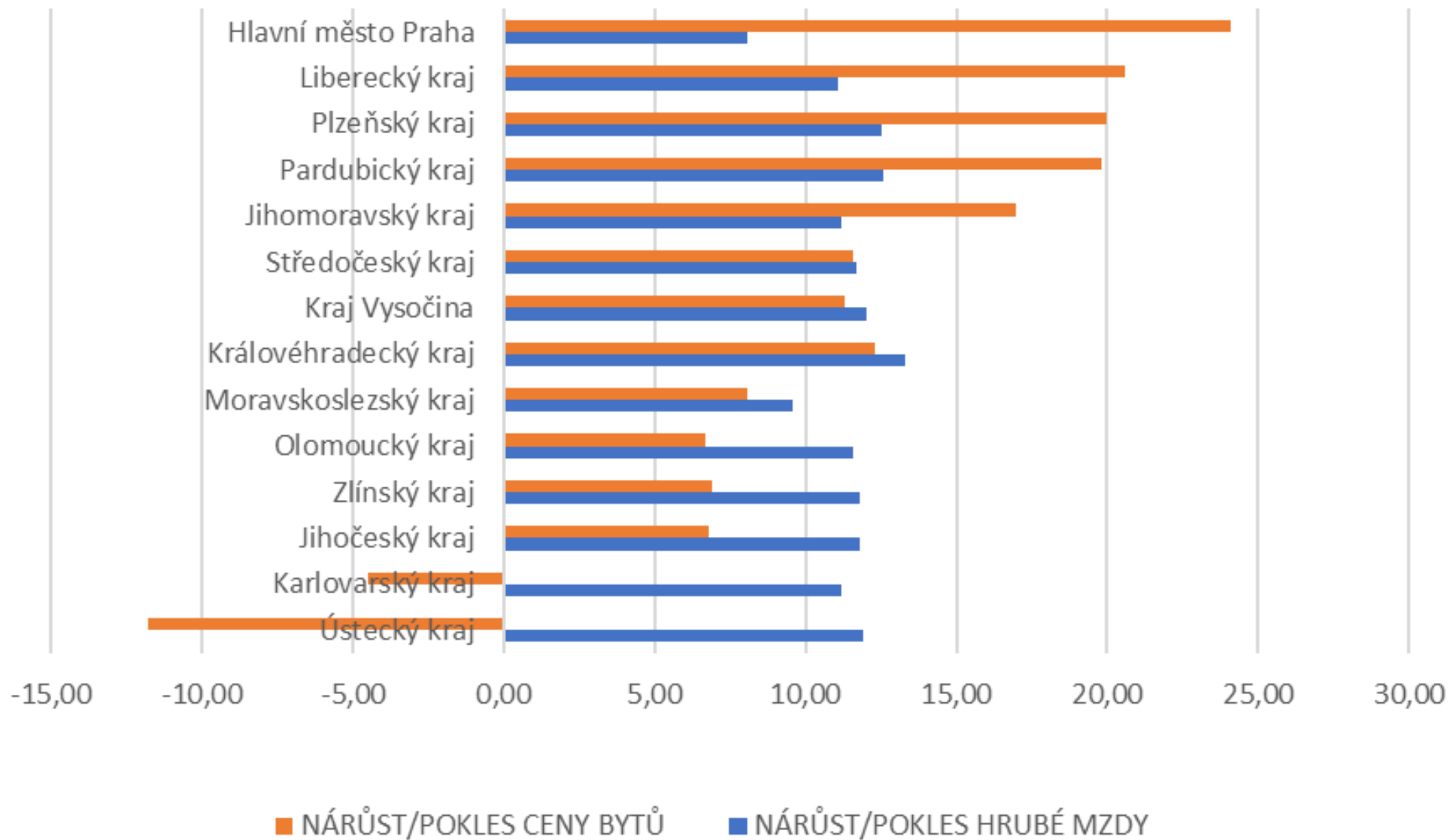
Dotazy

- ▶ SELECT hruba_mes_mzda_zamestanci_2013_2016.name,
- ▶ cast((cast(prum_mzda_hruba_2016 as dec)*100/cast(prum_mzda_hruba_2013 as dec)-100)as dec (1000,1)) as narust_hrube_mzdy,
- ▶ cast((cast(byty_2015_2017 as dec)*100/cast(byty_2012_2014 as dec)-100)as dec (1000,1)) as narust_ceny_bytu,
- ▶ cast(((cast(prum_mzda_hruba_2016 as dec)*100/cast(prum_mzda_hruba_2013 as dec)-100)-(cast(byty_2015_2017 as dec)*100/cast(byty_2012_2014 as dec)-100))as dec (1000,1)) as porovnani
- ▶ FROM hruba_mes_mzda_zamestanci_2013_2016
- ▶ JOIN kupni_cena_nemovitosti_m2 on kupni_cena_nemovitosti_m2.name = hruba_mes_mzda_zamestanci_2013_2016.name
- ▶ ORDER BY porovnani desc

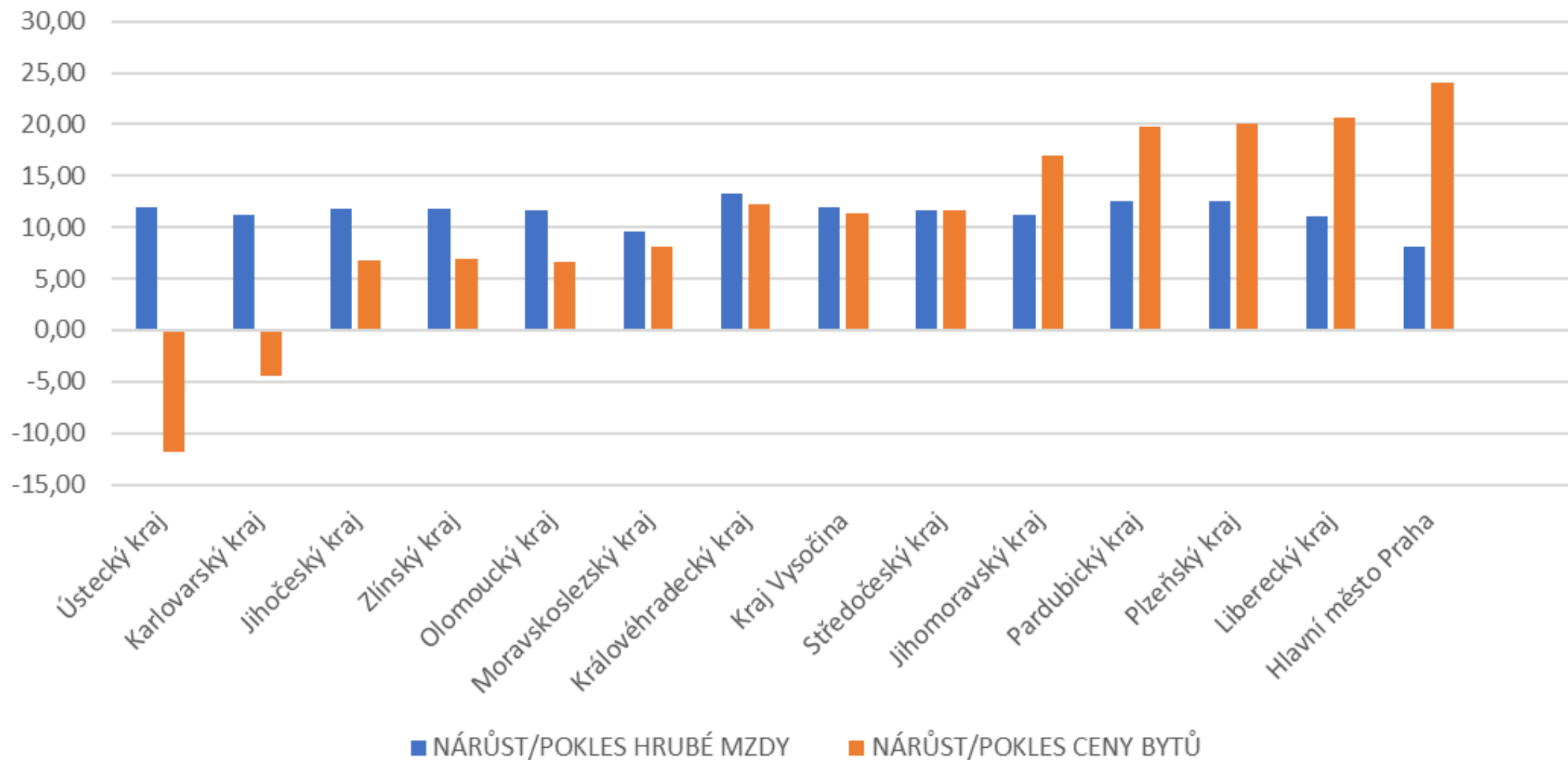
NÁRŮST/POKLES HRUBÉ NÁRŮST/POKLES CENY

KRAJ	MZDY	BYTŮ	POROVNÁNÍ
Ústecký kraj	11,90	-11,80	23,70
Karlovarský kraj	11,20	-4,50	15,70
Jihočeský kraj	11,80	6,80	5,00
Zlínský kraj	11,80	6,90	5,00
Olomoucký kraj	11,60	6,70	4,90
Moravskoslezský kraj	9,60	8,10	1,60
Královéhradecký kraj	13,30	12,30	1,00
Kraj Vysočina	12,00	11,30	0,70
Středočeský kraj	11,70	11,60	0,10
Jihomoravský kraj	11,20	17,00	-5,80
Pardubický kraj	12,60	19,80	-7,20
Plzeňský kraj	12,50	20,00	-7,50
Liberecký kraj	11,10	20,60	-9,40
Hlavní město Praha	8,10	24,10	-16,10

POROVNÁNÍ HRUBÉ MZDY A CENY BYTU V LETECH 2013 A 2016 V KRAJÍCH ČR



POROVNÁNÍ HRUBÉ MZDY A CENY BYTU V LETECH 2013 A 2016 V KRAJÍCH ČR





Závěr

- ▶ Edukativní a užitečný dataset
- ▶ Může pomoci studentům pochopit SQL
- ▶ Může pomoci lidem s rozhodováním



Děkujeme

- ▶ Firma: Skupina E chceme aspoň E s.r.o. Vám děkuje!

PROSTOR PRO DOTAZY!