



Žilinská univerzita v Žiline

# **INDIKÁTORY PRE MERANIE KVALITY ŽIVOTA**

MUDr. Ing. Zuzana Štofková, PhD.



# OBSAH

- **TEORETICKÉ VÝCHODISKÁ KVALITY ŽIVOTA**
- **PRÍSTUPY K MERANIU KVALITY ŽIVOTA**
- **VÝSKUM KVALITY ŽIVOTA**
- **NÁVRH INDIKÁTOROV PRE MERANIE KVALITY ŽIVOTA**

**JE MÔJ ŽIVOT NAOZAJ  
KVALITNÝ?**



# KVALITA ŽIVOTA

**„...ako človek vníma svoje postavenie v živote v kontexte kultúry, v ktorej žije a vo vzťahu k svojim cieľom, očakávaniam, životnému štýlu a záujmom“ (WHO)**

FINANČNÁ SITUÁCIA

*príjmová situácia, investície, ekonomický výkon*

SOCIÁLNA SÚDRŽNOSŤ

*sociálna podpora v štáte, situácia na trhu práce*

ZAMESTNANOSŤ

*pracovná kariéra*

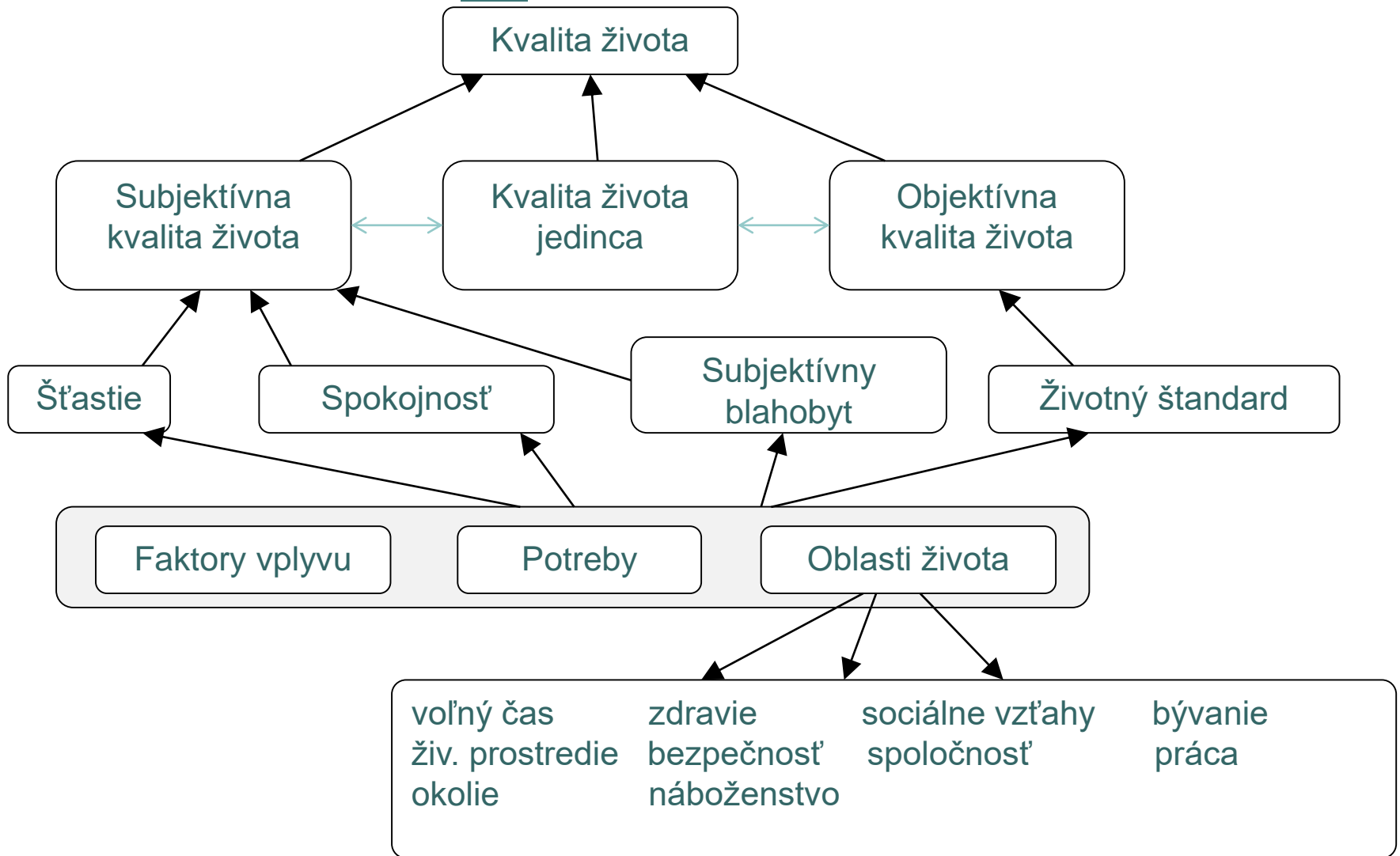
VZDELANIE

ZDRAVOTNÍCTVO

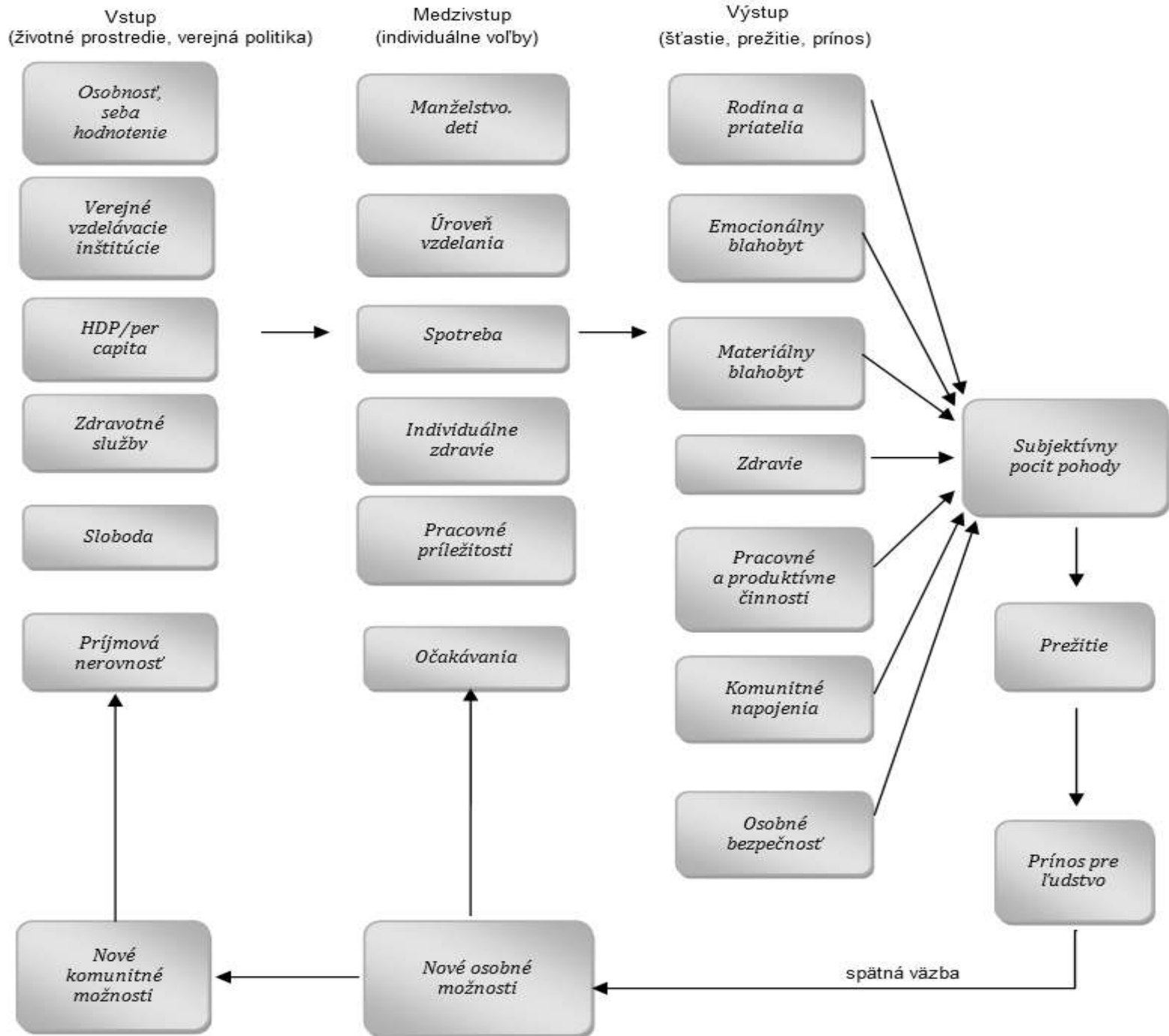
KRIMINALITA



# ÚROVNE KVALITY ŽIVOTA



**KVALITA ŽIVOTA AKO MULTIDIMENZIONÁLNY PRODUKT**





# INDIKÁTORY SUBJEKTÍVNEJ KVALITY ŽIVOTA

Oblasť	Objektívne indikátory	Subjektívne indikátory
<b>Všeobecné</b>	výška životnej úrovne	spokojnosť so životom
<b>Zdravie</b>	miera fyzického zdravia	spokojnosť so zdravím
<b>Práca</b>	dĺžka zamestnania chýbanie v práci	spokojnosť s prácou
<b>Rodina</b>	- doba manželstva - spoločne strávený čas	- spokojnosť s manželstvom a s rodinou
<b>Spoločnosť</b>	- vzdelávacie inštitúcie, voľný čas, možnosti kultúrneho vyžitia, kriminalita, stav životného prostredia, infraštruktúra	- spokojnosť s okolím a ponukami (možnosťami spoločenského vyžitia v obci)
<b>Bývanie</b>	- podmienky bývania, zásobovanie elektrinou, atď.	- spokojnosť s bývaním
<b>Vzdelávanie</b>	- úroveň vzdelania, dostupnosť a kvalita vzdelávacích programov	- spokojnosť s vlastným vzdelaním - spokojnosť s dostupnými možnosťami vzdelania



# MODELOVÉ PRÍSTUPY K MERANIU KVALITY ŽIVOTA

## HELSINSKÝ MODEL

### DVOJMODULOVÝ PRÍSTUP

„*mat*“ („*having*“) a kvalitou typu „*byt*“ (*being*)

### TROJMODULOVÝ PRÍSTUP

kvalitou typu „*mat*“ (*having*), kvalitou typu „*byt*“ (*being*) a kvalitou typu „*lúbit*“ (*loving*)

## TORONTSKÝ MODEL

## MODEL D. KOVÁČA





# METÓDY MERANIA ÚROVNE KVALITY ŽIVOTA

- UKAZOVATELE OBJEKTÍVNE
- UKAZOVATELE SUBJEKTÍVNE
  
- UKAZOVATELE NA MEGA A MAKROÚROVNI
- UKAZOVATELE NA MEZOÚROVNI
- UKAZOVATELE NA MIKROÚROVNI





# KRITÉRIÁ PRE NÁVRH UKAZOVATEĽOV QoL

## Všeobecné hodnotiace kritériá pre ukazovatele kvality života

Efektívny

Účinný

Relevantný

Udržateľný

Adekvátny

## Politicky špecifické kritériá pre ukazovatele kvality života

Regionálny

Rurálny charakter

Kontinuálnosť

Objektívny

Transparentný

Jednoduchý

Komparatívnosť

Dynamický

# VÝPOČET INDEXU REGIONÁLNEHO ĽUDSKÉHO ROZVOJA (RHDI)

## INDEX PRIEMERNEJ DĹŽKY ŽIVOTA

$$I_{1,2016} = \underline{0,99667052}$$

$$I_{1,2016} = \frac{\sum X_{1,2016} - X_{1,2016}}{\sum X_{1,2016} - \min X_{1,2016}}$$

## INDEX VZDELANOSTI

$$I_{2,2016} = \underline{0,993421792}$$

$$I_{2,2016} = \frac{\sum X_{2,2016} - X_{2,2016}}{\sum X_{2,2016} - \min X_{2,2016}}$$

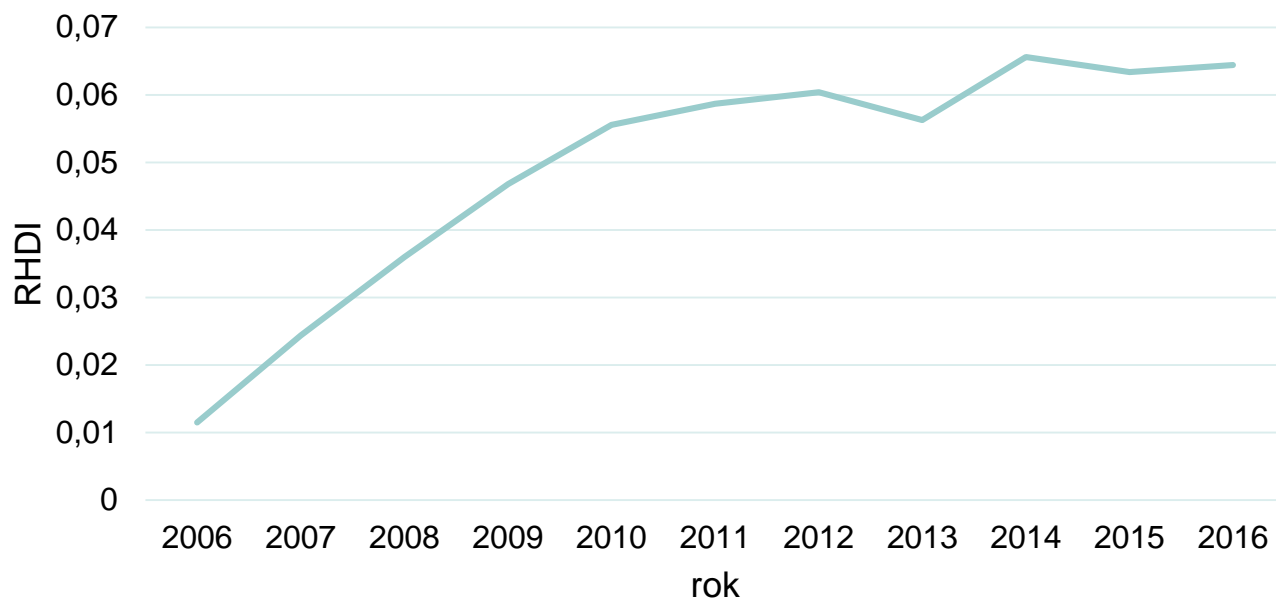
## INDEX ČISTEJ PRIEMERNEJ MZDY

$$I_{3,2016} = \underline{0,816718926}$$

$$I_{3,2016} = \frac{\ln(\sum X_{3,2016}) - \ln(X_{3,2016})}{\ln(\sum X_{3,2016}) - \ln(\min X_{3,2016})}$$

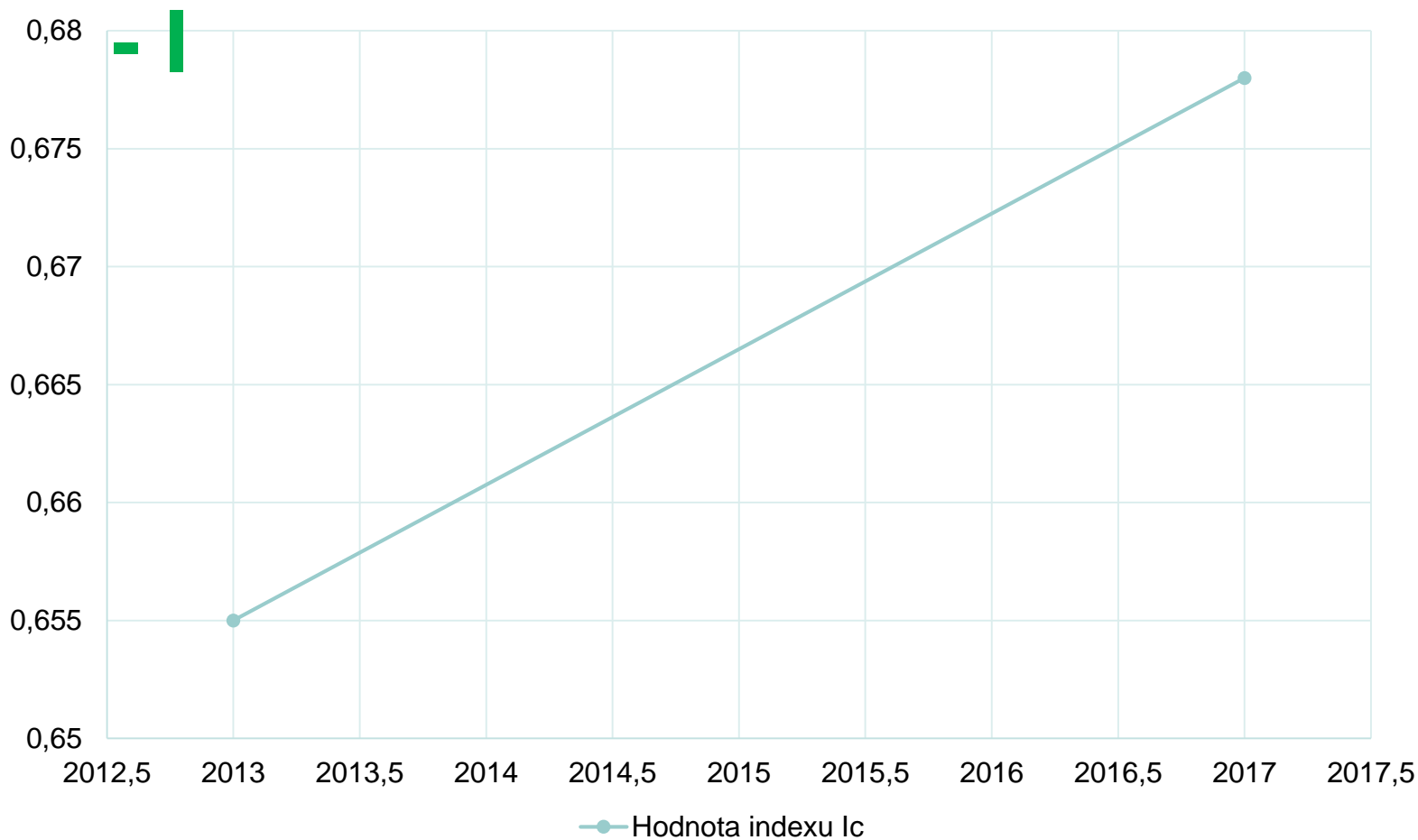
# REGIONÁLNY UKAZOVATEĽ RHDI ŽILINSKÉHO SAMOSPRÁVNEHO KRAJA

$$RHDI_i = 1 - ((I_{1,i} + I_{2,i} + I_{3,i}) / 3)$$



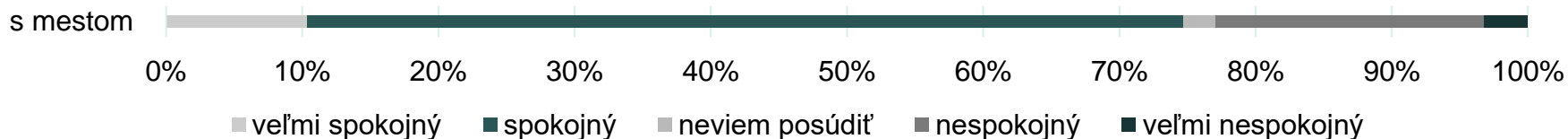
Statistical indicator/Year	2012	2013	2014	2015	2016
Priemerná mesačná mzda	0,8298	0,8418	0,8287	0,8198	0,8167
Priemerná dĺžka dožitia	0,9966	0,9966	0,9965	0,9967	0,9966
Index vzdelania	0,9923	0,9926	0,9929	0,9932	0,9934
Priemer indexov	0,9396	0,9437	0,9394	0,9366	0,9355
<b>RHDI</b>	<b>0,0603</b>	<b>0,0562</b>	<b>0,0656</b>	<b>0,0633</b>	<b>0,0644</b>

# SUBJEKTÍVNY UKAZOVATEĽ KVALITY ŽIVOTA – INDEX CELKOVEJ SPOKOJNOSTI OBYVATEĽOV V REGIÓNE

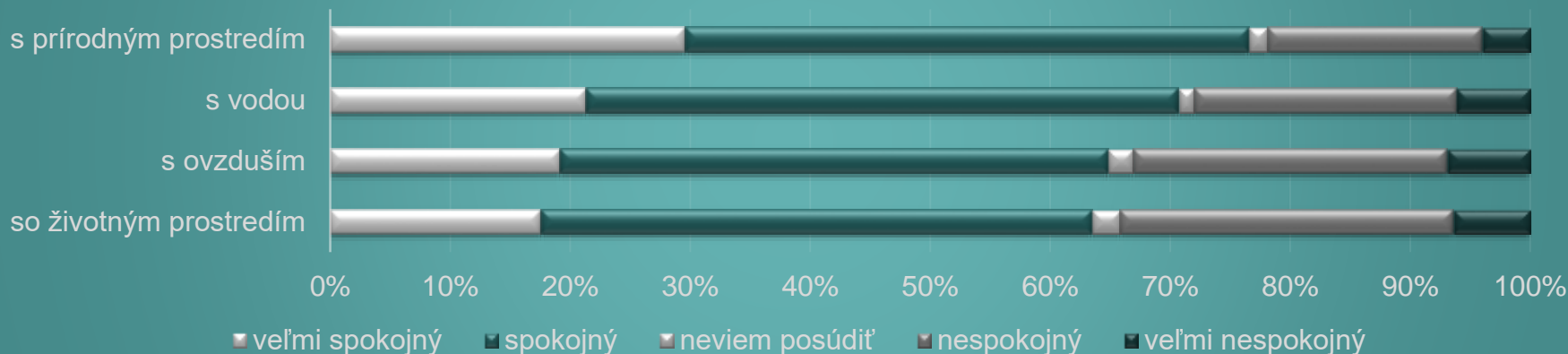


# VYHODNOTENIE OBLASTÍ KVALITY ŽIVOTA VO VÝSKUME

Celková spokojnosť s obcou (mestom) ako miestom pre život a prácu...

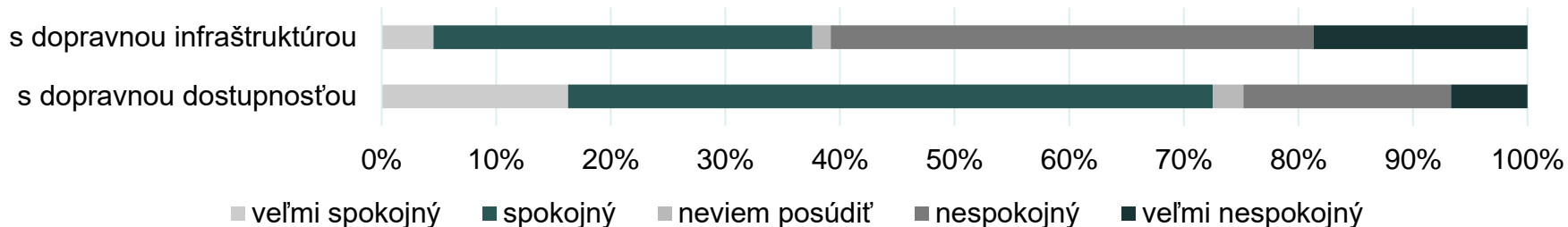


## Spokojnosť so životným prostredím

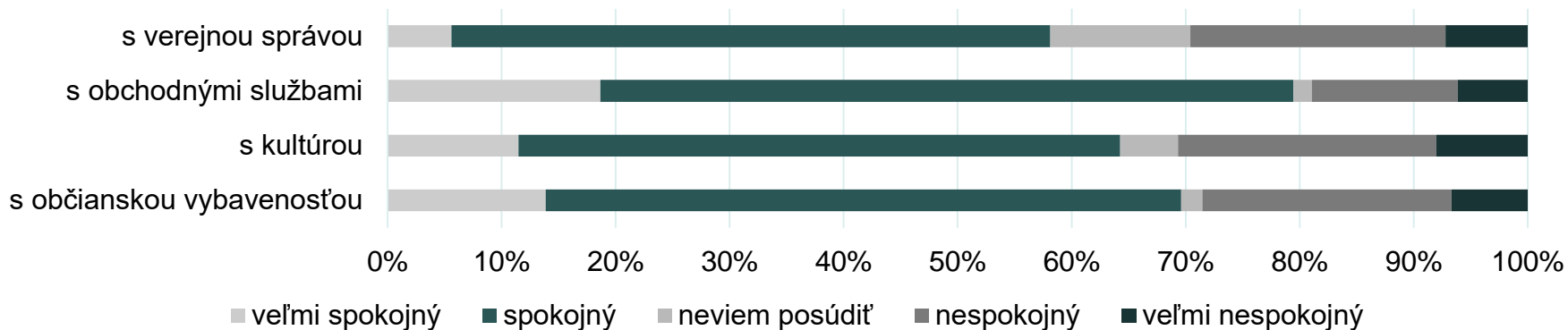


# VYHODNOTENIE OBLASTÍ KVALITY ŽIVOTA VO VÝSKUME

## Spokojnosť s dopravnou inštruktúrou

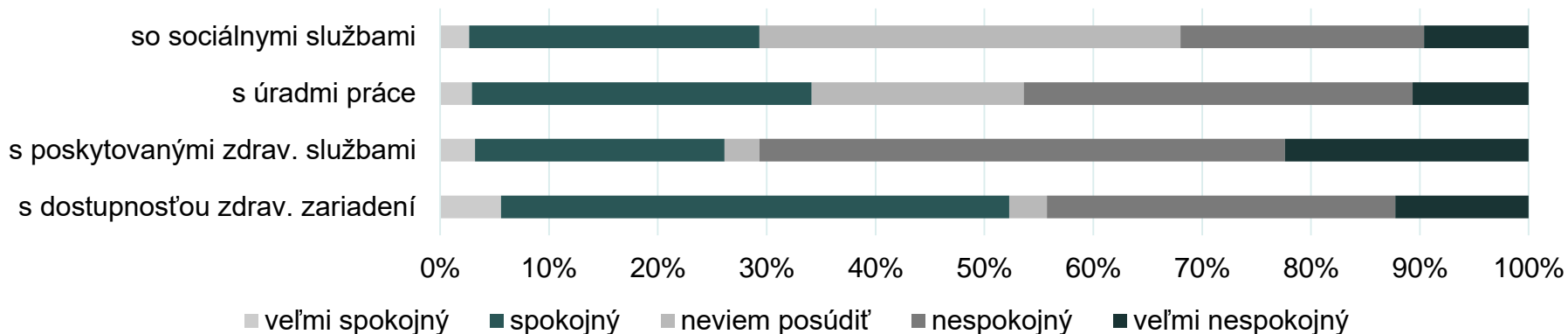


## Spokojnosť s občianskou vybavenosťou

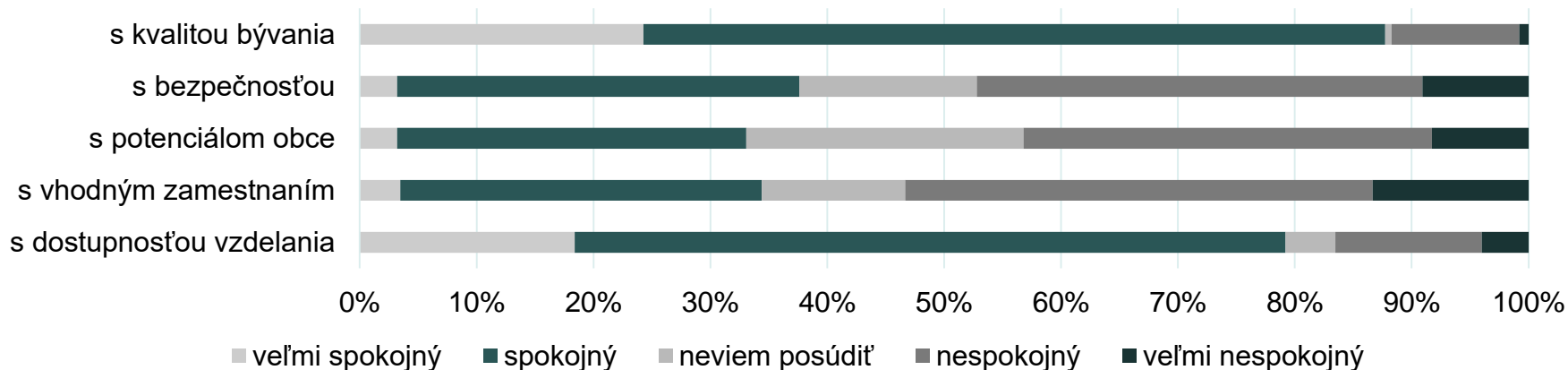


# VYHODNOTENIE OBLASTÍ KVALITY ŽIVOTA VO VÝSKUME

## Spokojnosť so službami

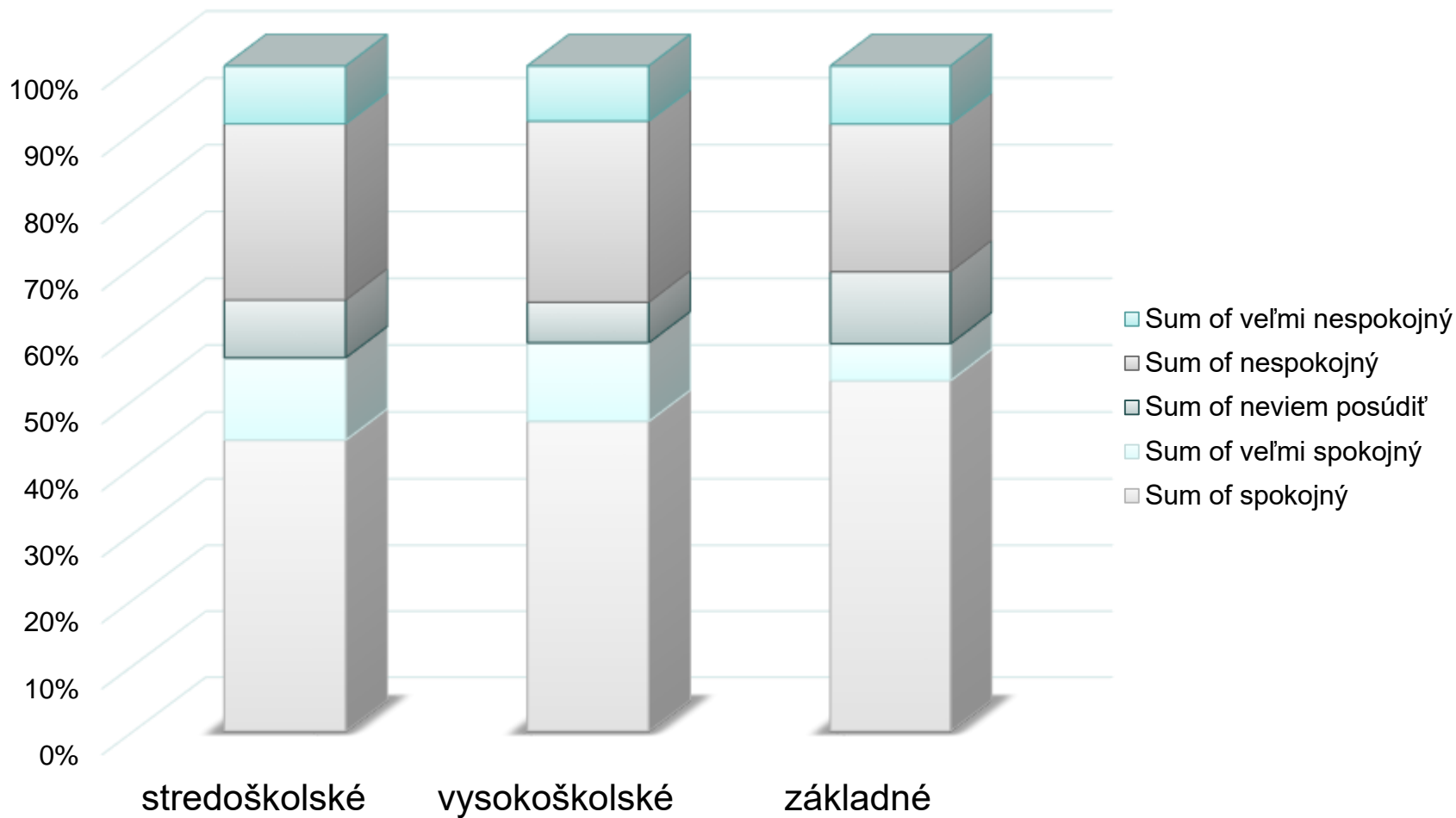


## Spokojnosť s rozvojom a bezpečnosťou

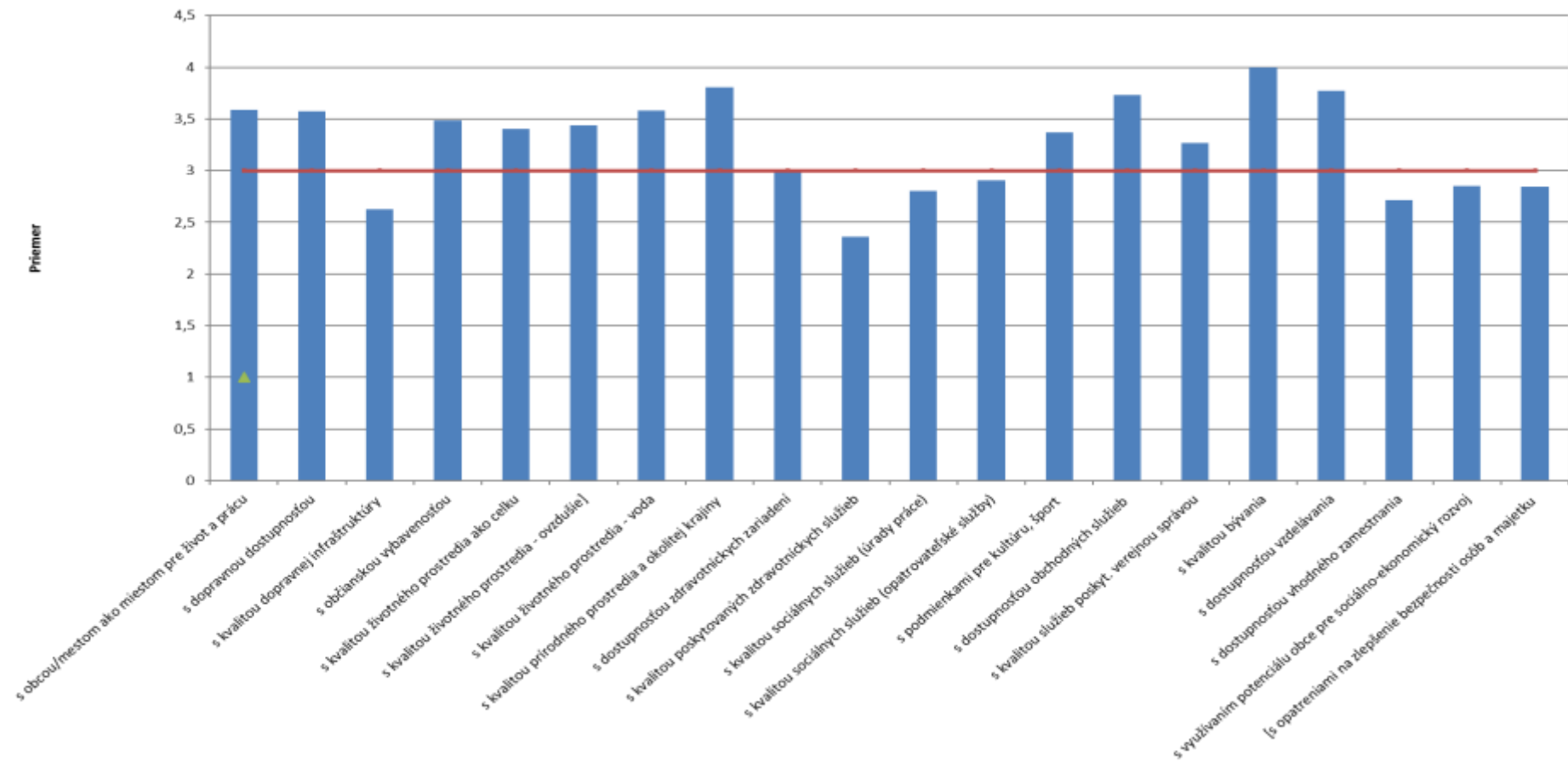




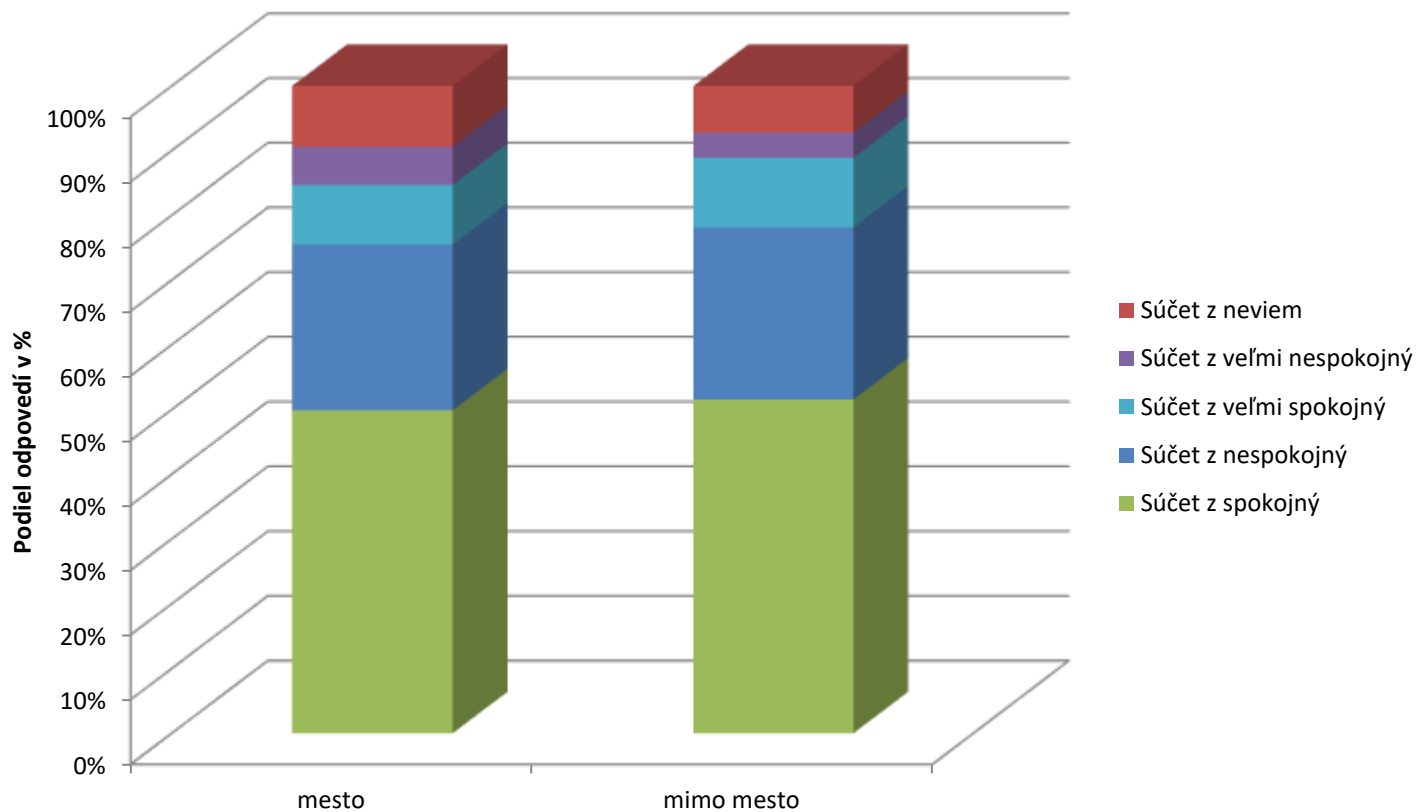
# SPOKOJNOSŤ PODĽA VZDELANIA



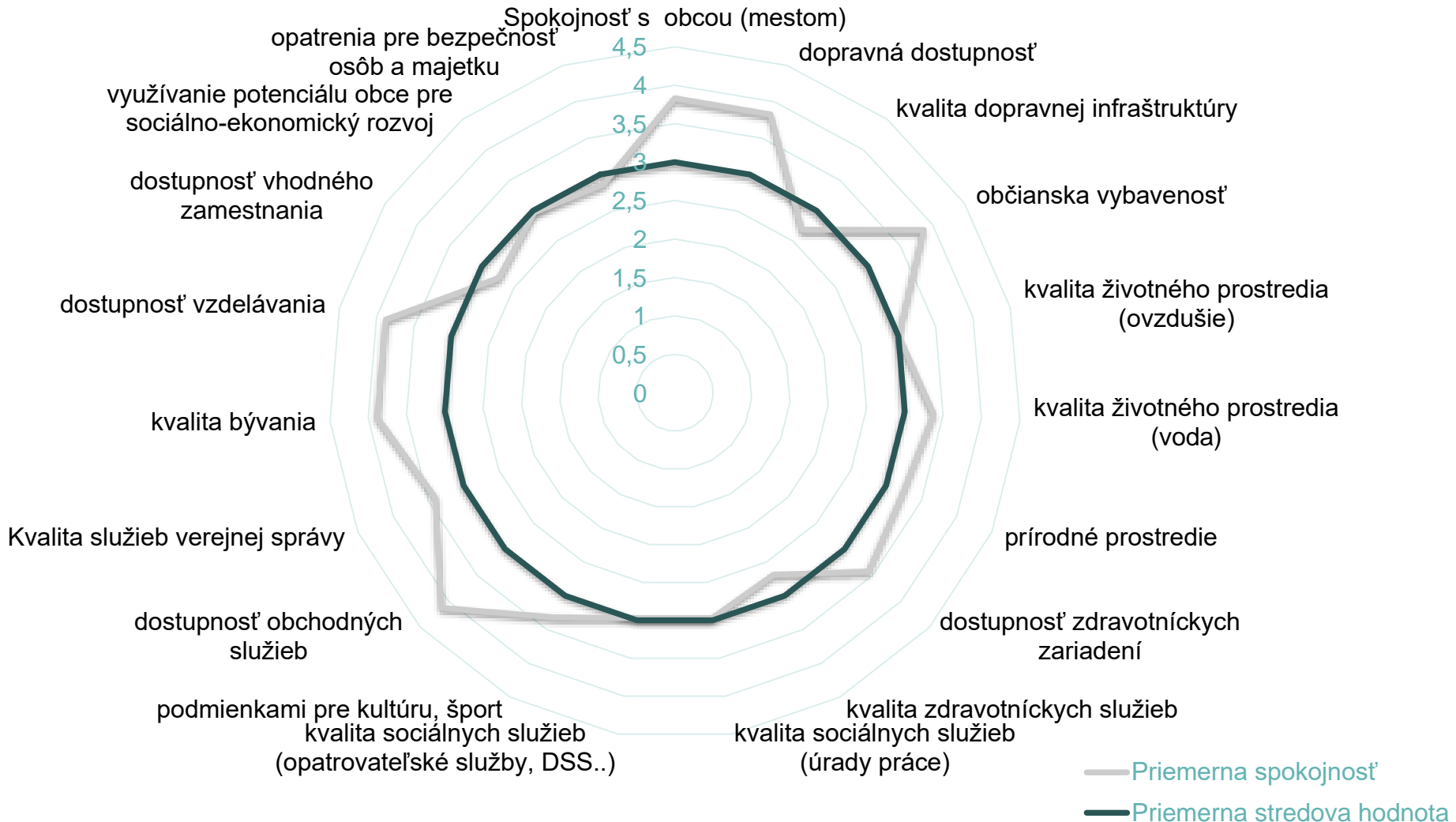
# SPOKOJNOSŤ S KVALITOU V JEDNOTLIVÝCH OBLASTIACH



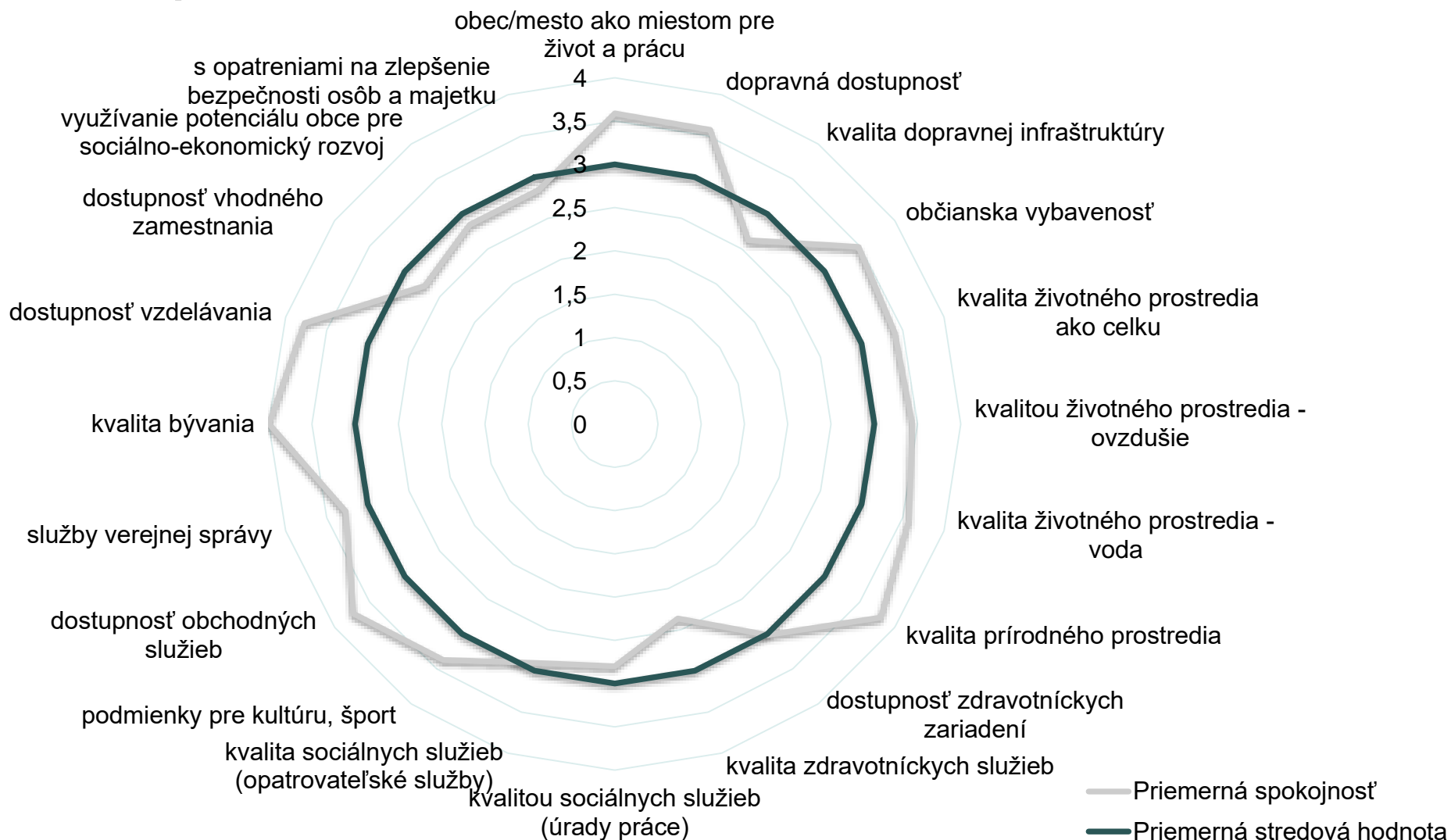
# CELKOVÁ SPOKOJNOSŤ PODĽA BYDLISKA



# SPOKOJNOSŤ S KVALITOU PODĽA PRIEMERU V ROKU 2013



# SPOKOJNOSŤ S KVALITOU ZA ROK 2018





# ZÁVER



NÁVRH INDEXU SPOKOJNOSTI OBYVATEĽSTVA NA  
REGIONÁLNEJ ÚROVNI



VYHODNOCOVANIE INDEXU NA ROČNEJ BÁZE



ODHALENIE PROBLÉMOVÝCH OBLASTÍ



REALIZÁCIA NÁPRAVNÝCH OPATRENÍ

→ ZVÝŠENIE KVALITY ŽIVOTA OBYVATEĽOV REGIÓNU



# ĎAKUJEM ZA POZORNOST



[zuzana.stofkova@fpedas.uniza.sk](mailto:zuzana.stofkova@fpedas.uniza.sk)