

Analýza kvality života Slovákov na základe korelácií Indexu ľudského rozvoja s vybranými ukazovateľmi

Kraslanová Michaela, Ing.
Poláková Zuzana, Doc., Ing., Ph.D.

Ústav štatistiky, operačného výskumu a matematiky
Fakulta ekonomiky a manažmentu
Slovenská poľnohospodárska Univerzita v Nitre



Prečo je dôležité sa
touto problematikou
zaoberať?

Cieľ

- Ktoré indikátory vplývajú na vývoj HDI ?
- Ako ich ovplyvňujú (pozitívna/negatívna korelácia)?
- HDI- subjektívne jeden z najdôležitejších indikátorov kvality života



Čo je HDI?

—
NA KTOROM MIESTO SA
SLOVENSKO NACHÁDZA?

HDI ranking (2022)

Nórsko 1.

Rakúsko 18.

Česko 27.

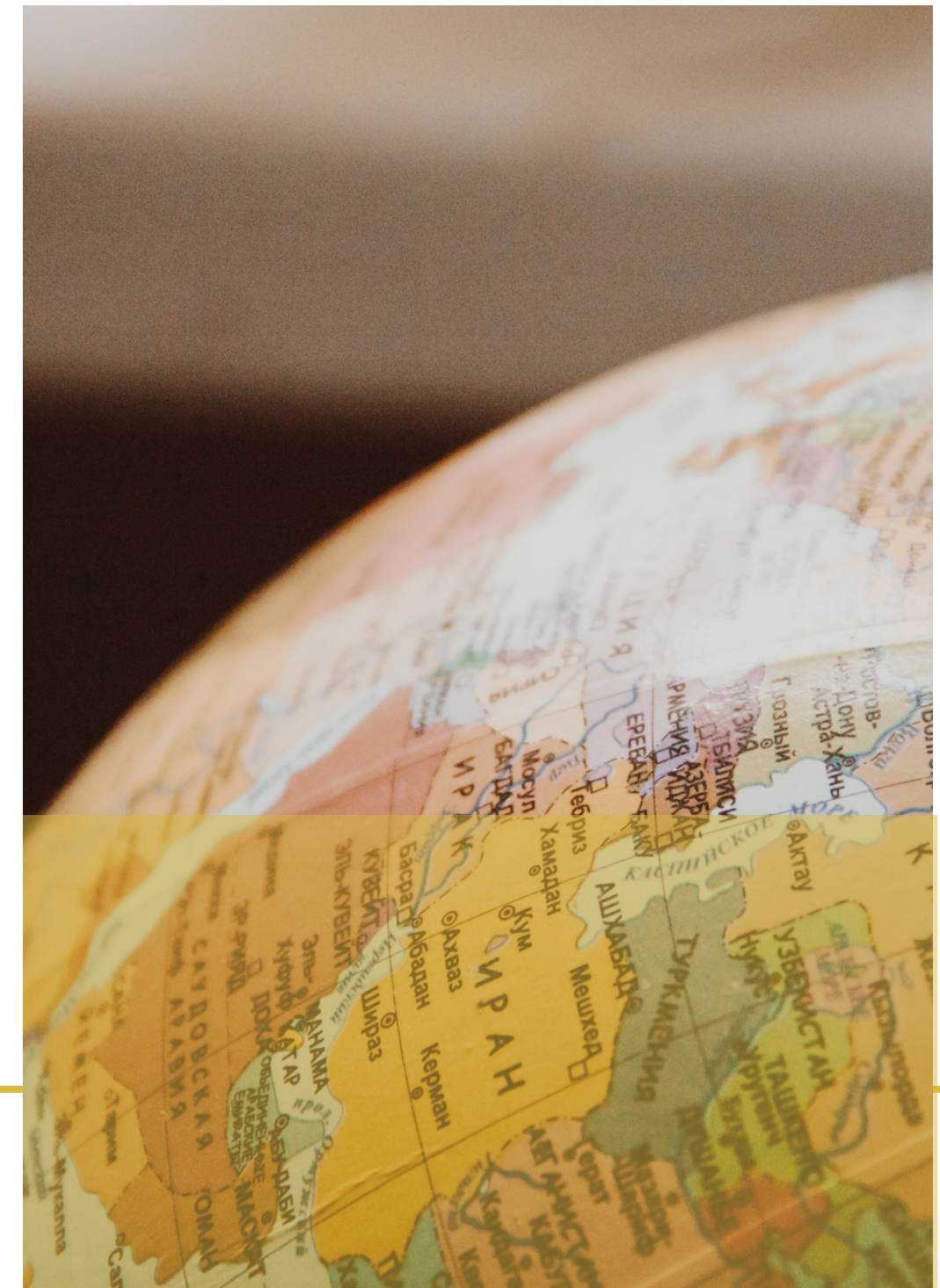
Poľsko 35.

Slovensko 39.

Maďarsko 40.

Maurícius 66.

Hodnota do 0,800 -veľmi vysoký



Materiál & Metódy

LINEÁRNA
VIACNÁSOBNÁ
REGRESIA

POSTUPNÉ
VYRAĎOVANIE
NEVÝZNAMNÝCH
EXOGENNÝCH
PREMENNÝCH

DÁTA :
-EUROSTAT
-ŠÚ SR

2008-2020

SAS
MS EXCEL 2016

HDI

Závislá
premenná

Nezávislé premenné

- Mediánový vek
- Roky zdravého života
- Odvrátiteľná úmrtnosť
- Sobášnosť
- Materiálna deprivácia
- Príjem
- Konzumácia chleba
- Konzumácie pšeničnej múky



Výsledky

Premenné	Regression coefficients	t stat	P value
HDI (Y)	-0.4384	-2.06	0.0731
Mediánový vek	0.0175	6.16	0.0003
Zdravé roky života	0.0031	2.57	0.0331
Spotreba (chlien)	0.0072	4.71	0.0015
Spotreba (pšeničná múka)	0.0026	5.16	0.0009

Záver

- 4 z 8 spomínaných premenných (mediánový vek, roky zdravého života, konzumácia chlebu a konzumácia pšeničnej múky) sú signifikantne korelované s HDI.

Príspevok bol spracovaný v rámci projektu VEGA: Výzvy pre zabezpečenie potravinovej bezpečnosti v Európe v 21. storočí – kľúčové faktory, sociálno-ekonomické a environmentálne súvislosti, č. VEGA 1/0755/21.