

MOHOK

# Medzinárodné hodnotenie kľúčových kompetencií dospelých PIAAC 2023 Slovensko (MINEDU 5/2025)

MONITOROVANIE A HODNOTENIE ÚROVNE KLÚČOVÝCH  
KOMPETENCIÍ DOSPELÝCH (MOHOK)



Tento projekt je spolufinancovaný Európskou úniou v rámci Programu Slovensko



Spolufinancovaný  
Európskou úniou



PROGRAM  
SLOVENSKO



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VÝSKUMU,  
VÝVOJA A MLÁDEŽE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

# Výskum PIAAC OECD – obsah merania

## □ BQ- DSZ :

- Dotazník sociálneho zázemia (Background questionnaire – BQ) zbiera: Demografické informácie, Dosiahnuté vzdelanie, účasť na vzdelávaní, pracovný status, zamestnanie, odvetvie práce, zručnosti v práci a doma, zdravie, sociálne zázemie, socioemocionálne zručnosti – BIG V.
- BQ PIAAC 2 vychádza z dotazníka v PIAAC 1 (OECD, 2011), ktorý zrevidovala skupina expertov špecializujúcich sa na ekonómiu práce, vzdelávanie a sociológiu. Hlavným cieľom úprav bolo aktualizovať relevantnosť otázok, a zároveň zachovať porovnateľnosť s PIAAC 1 tak, aby bolo možné vytvárať trendové analýzy (OECD, 2024).

## □ Kognitívne domény: LIT, MAT, APS

- systém prideli každému respondentovi len dve z troch domén. Najprv sa náhodne vyberie prvá doména (buď z LIT, MAT alebo APS). Po dokončení úloh v danej doméne sa opäť náhodne vyberie jedna z dvoch zostávajúcich domén.
- IRT- všetci respondenti majú zo všetkých domén plausible values
- v LIT a MAT je 80 a v APS je 65 položiek. V LIT je 35 % položiek trendových a v MAT to je 40 % položiek. Trendové úlohy (kotviace položky) boli použité aj v PIAAC 1 aj v PIAAC 2 na prepojenie oboch cyklov, ako aj na prepojenie s medzinárodnými meraniami dospelých (ALL 2003, IALS 1994).

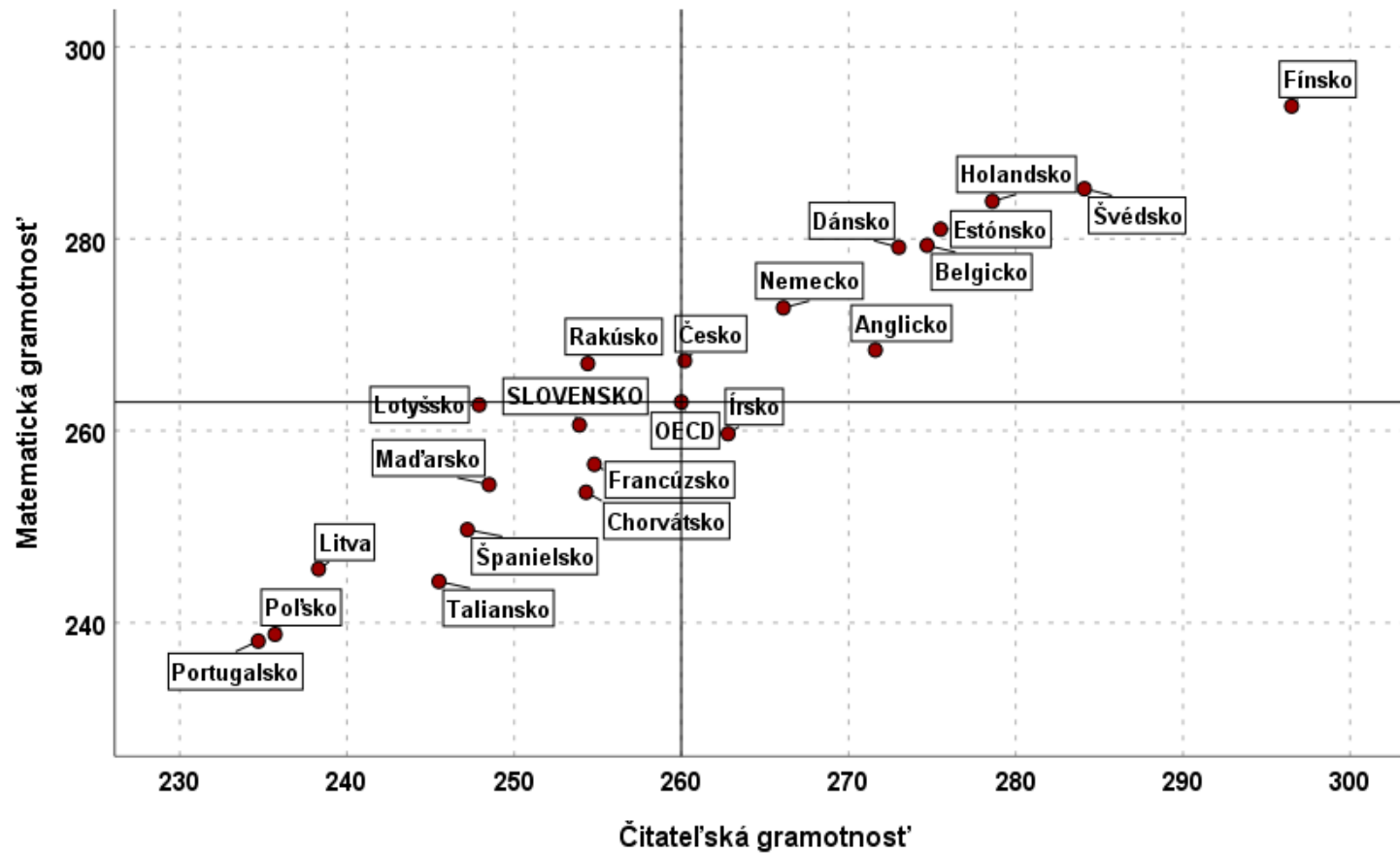
## □ Dáta BQ a kognitívnych domén umožňujú zistiť vzájomné súvislosti



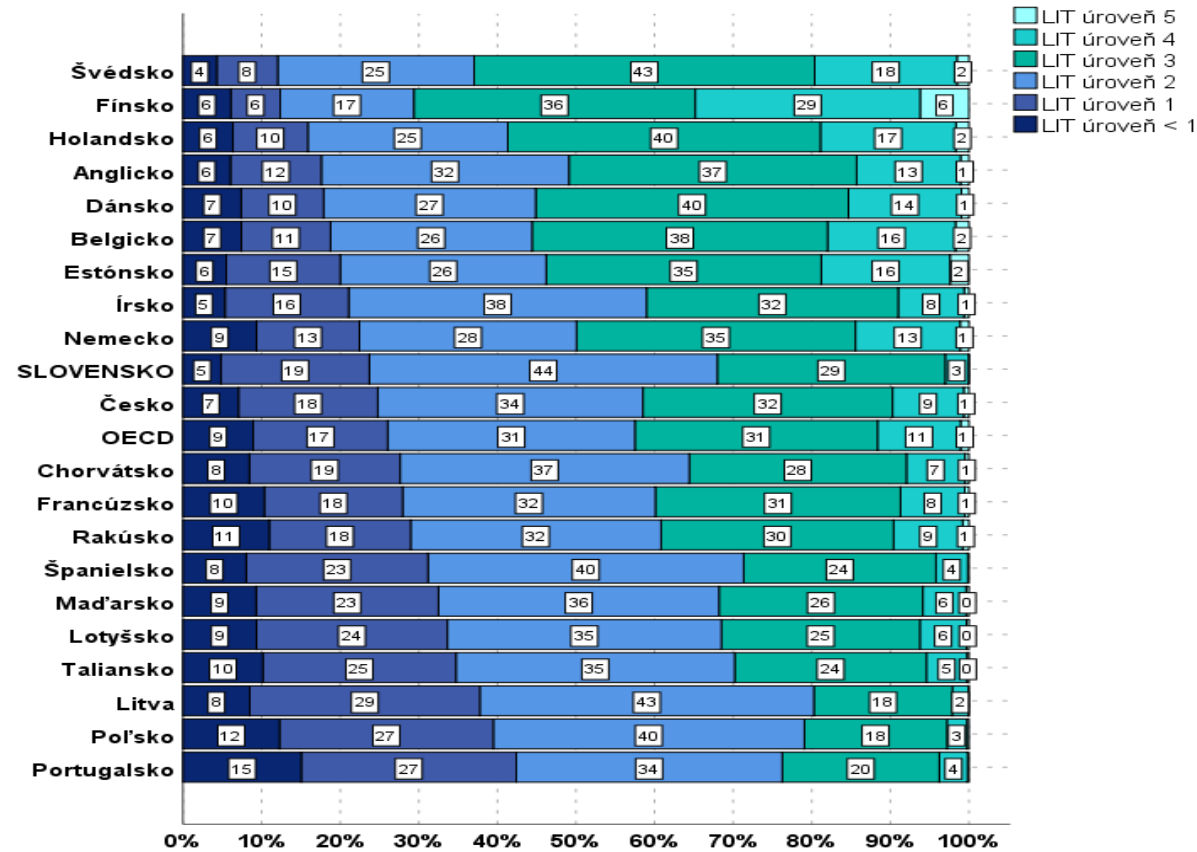
# PIAAC 2 - dáta

- S dátami pracujeme vo formáte **SPSS STATISTICS \*.sav** a dostupné sú aj v textovom formáte **\*.csv**
  
- **PUF:** Public user file PUF.sav je k dispozícii na OECD web stránke. V rámci suppression procesu koordinovaného OECD sa citlivé dáta (ako mzdy) s veľkým podielom missingov v PUF files potlačili (premenné existujú, ale sú prázdne), tak ako vo väčšine krajín (Nemecko, Rakúsko, škandinávске krajiny).
  
- **SUF:**
  - Scientific user file - SUF.sav je PUF.sav rozšírený o citlivé premenné ako platy, zamestnanie (ISCO- zamestnanie a ISIC-odvetvie) región, vek, ktorý je určený pre vedecko-výskumných pracovníkov na vyžiadanie.
  - SUF.sav aktualizované a doplnené citlivé premenné (zaslané - riaditeľ IVP aj MINEDU). SUF má veľkosť 31 MB, obsahuje 2488 premenných.

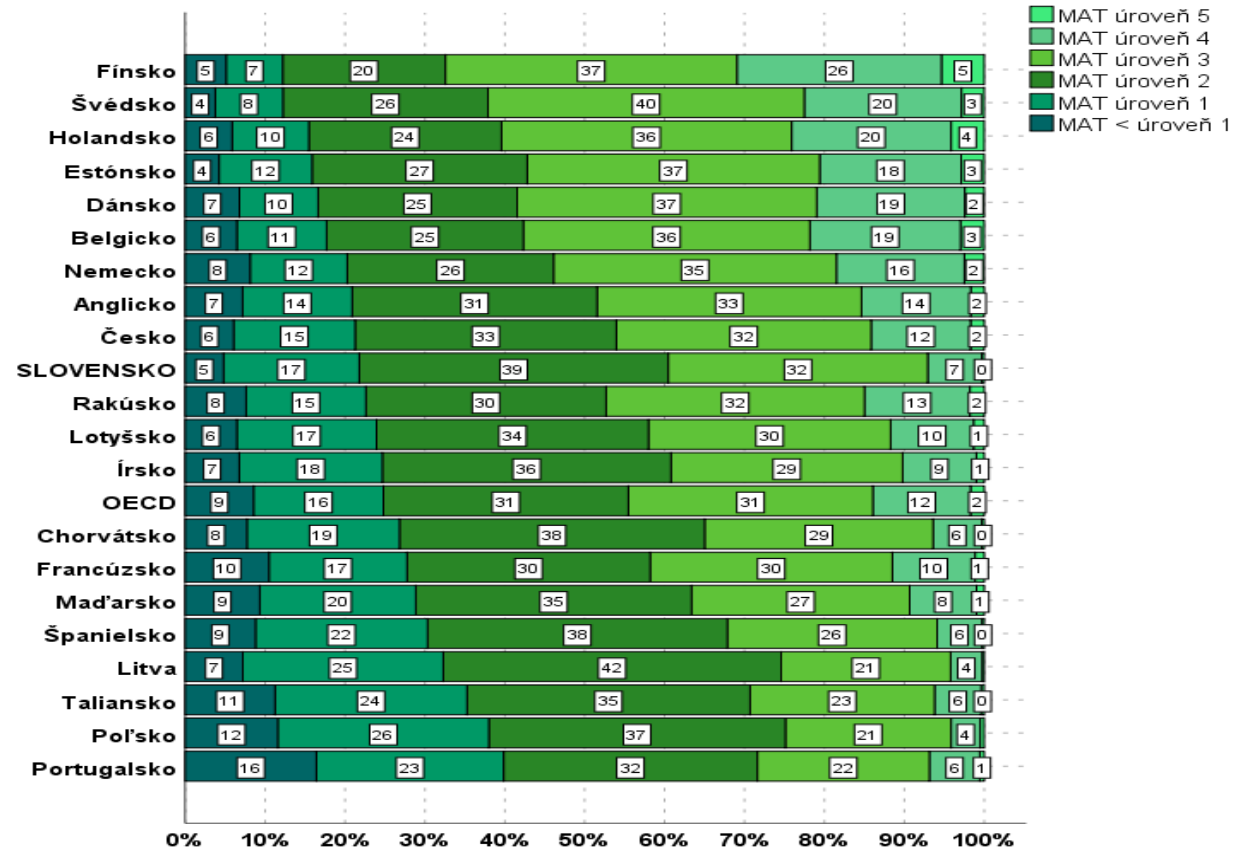
# Skóre PIAAC 2023



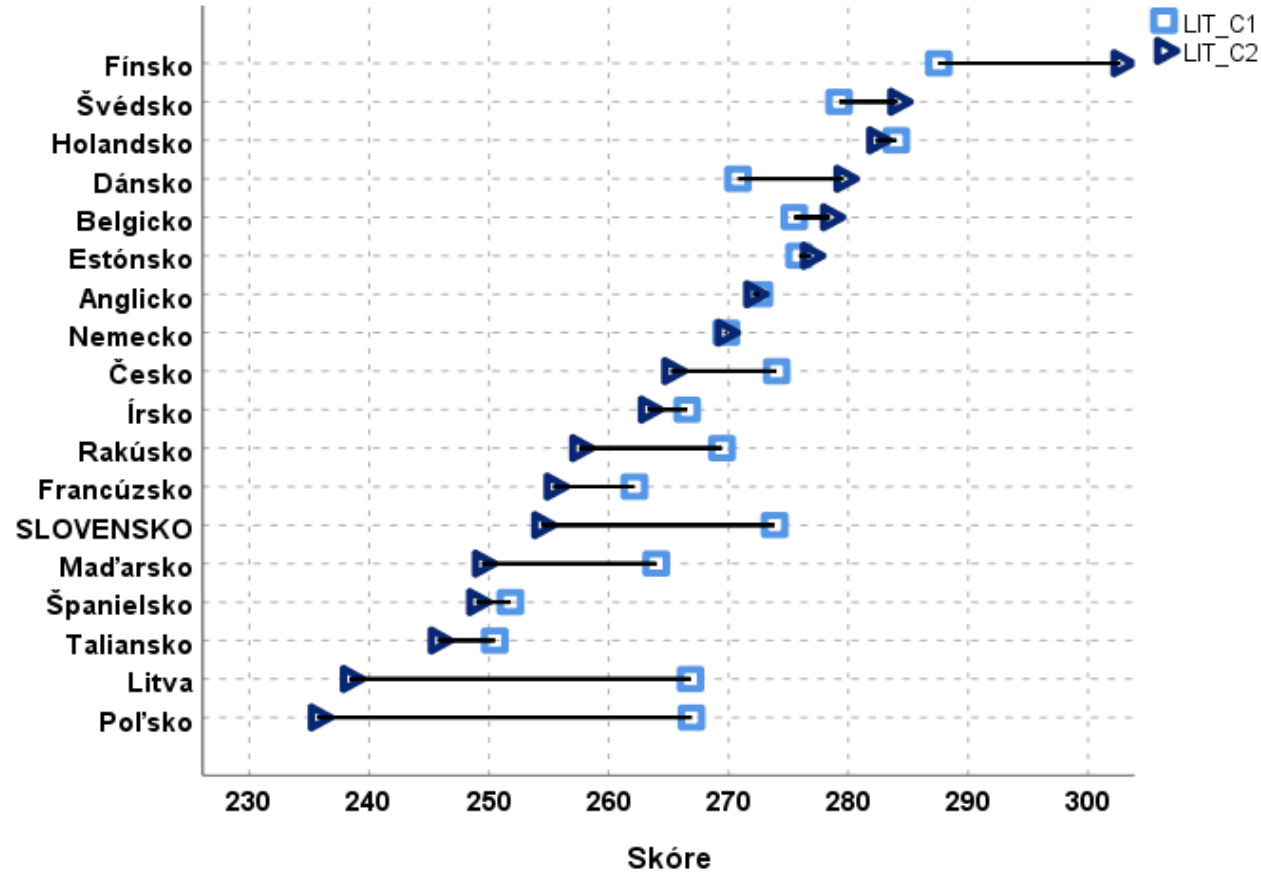
# Podiel jednotlivých úrovní čitateľskej gramotnosti



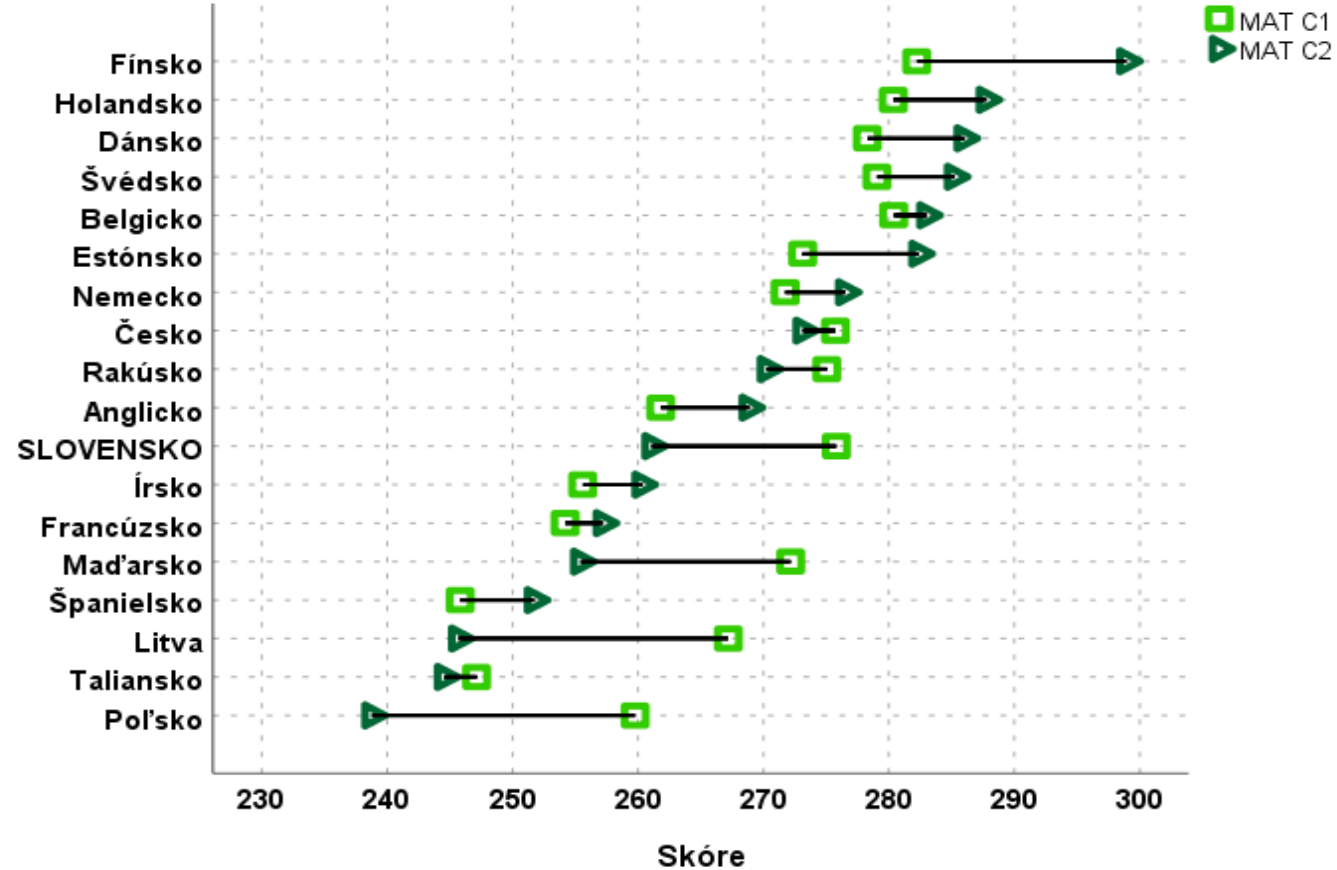
# Podiel jednotlivých úrovní matematickej gramotnosti



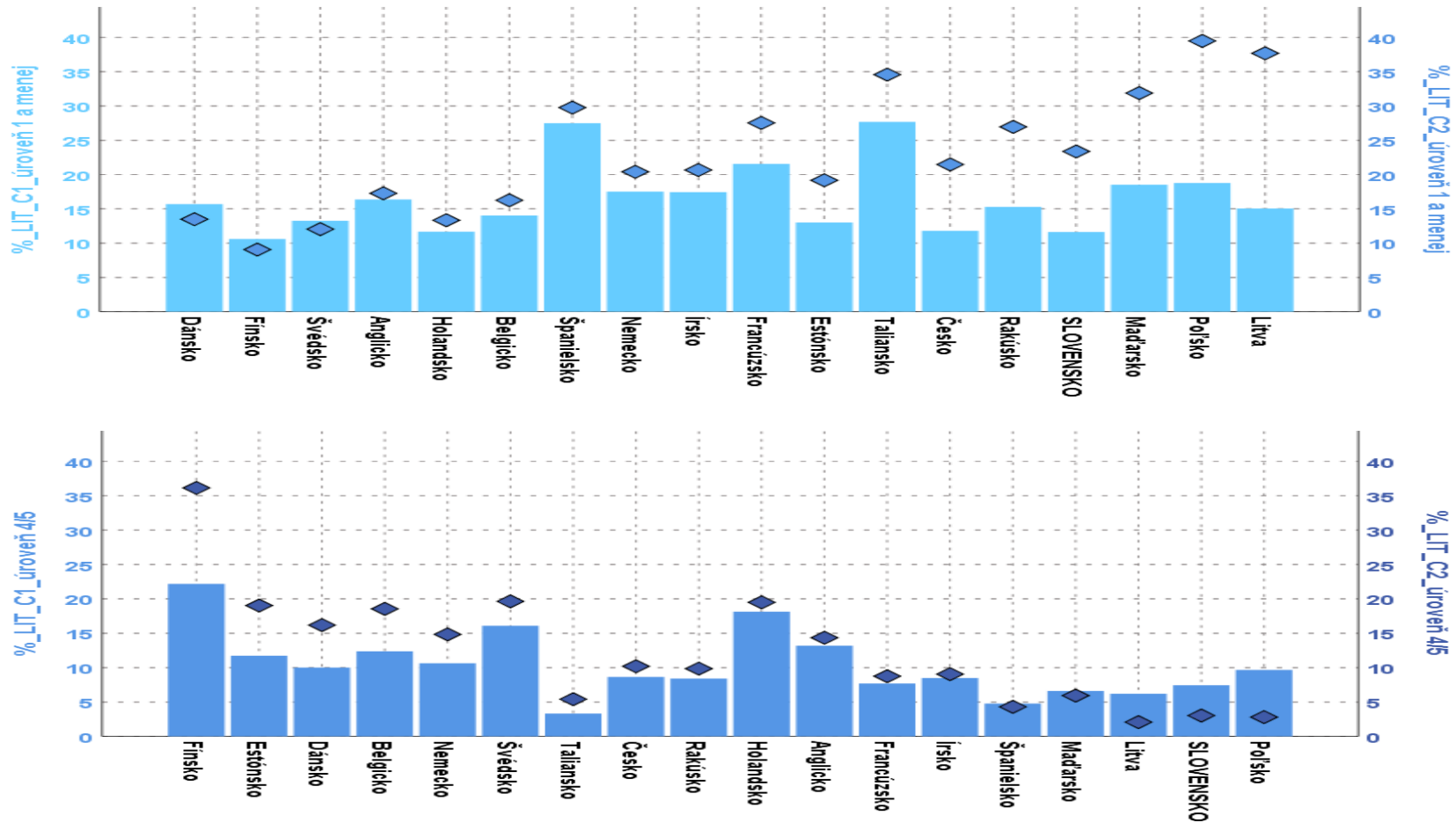
# Porovnanie skóre čitateľskej gramotnosti medzi PIAAC 2 a PIAAC 1



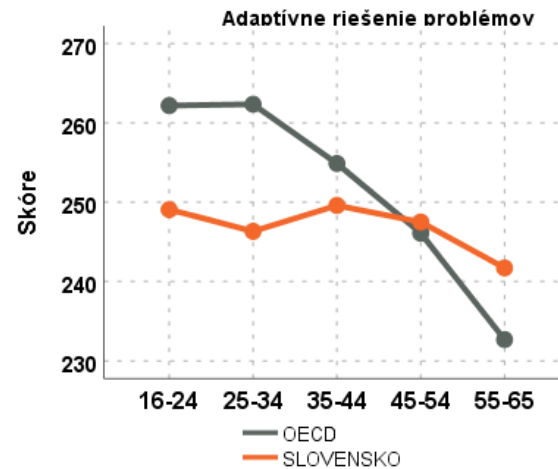
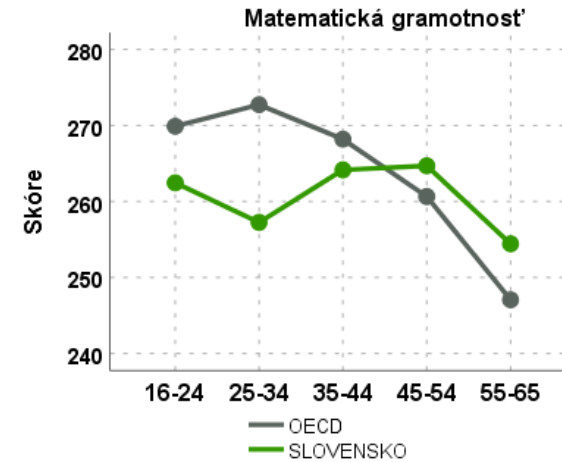
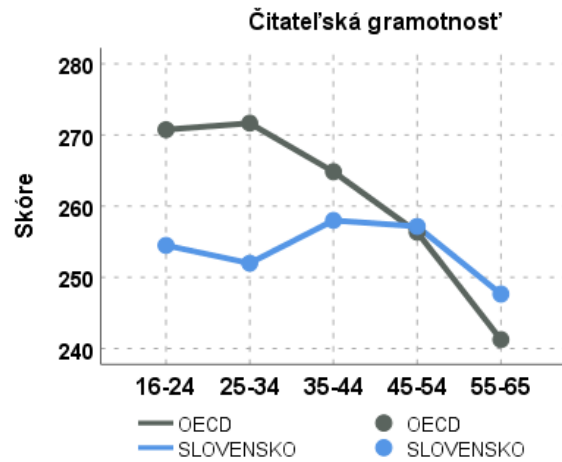
# Porovnanie skóre matematickej gramotnosti medzi PIAAC 2 a PIAAC 1



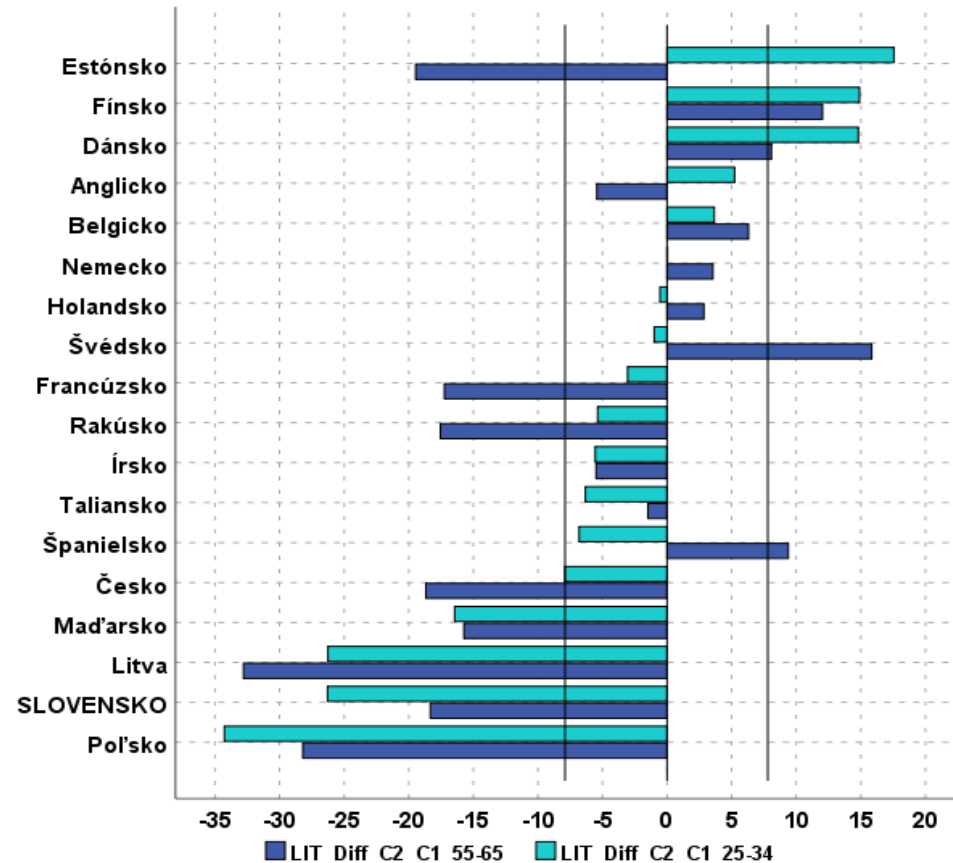
# Podiel dospelých v PIAAC 2 a PIAAC 1 v čitateľskej gramotnosti na nízkej a vysokej úrovni



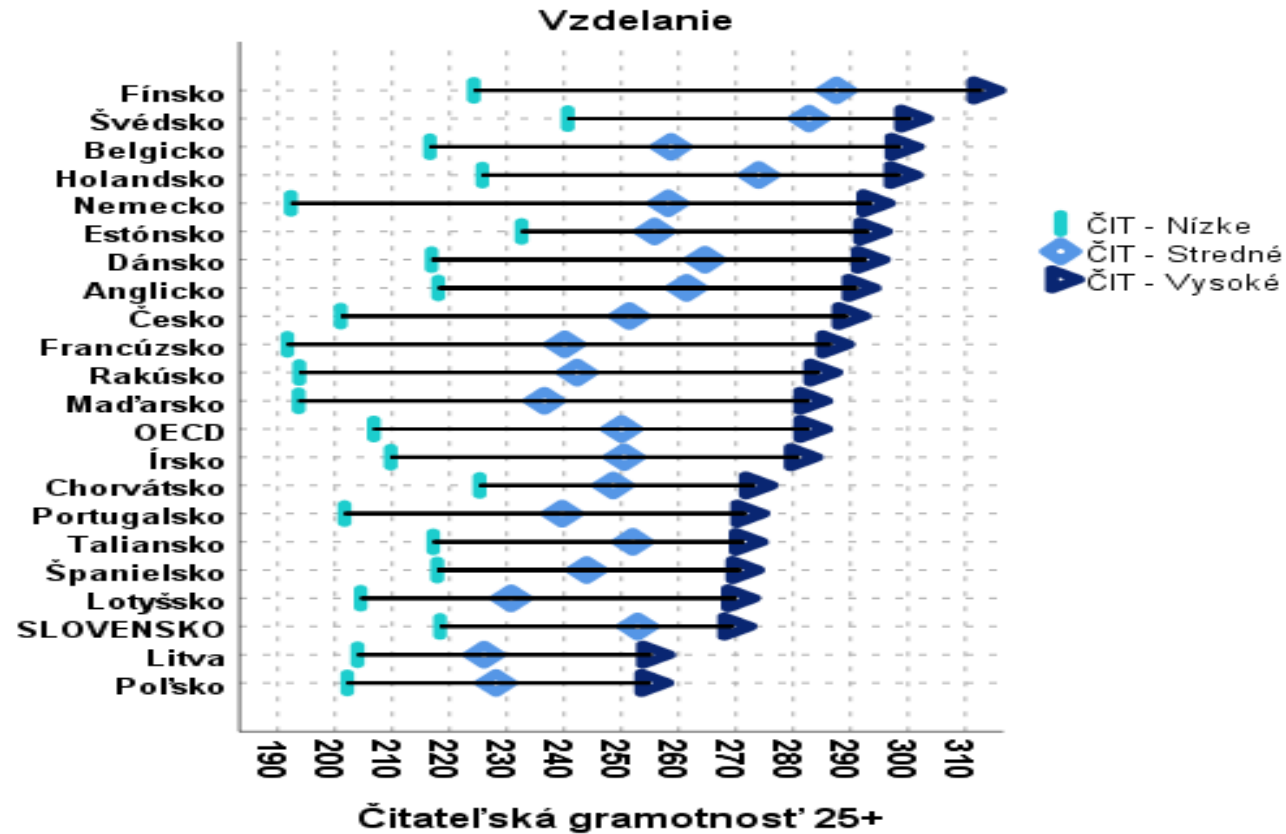
# LIT, MAT a APS podľa vekových kategórií – Slovensko a OECD



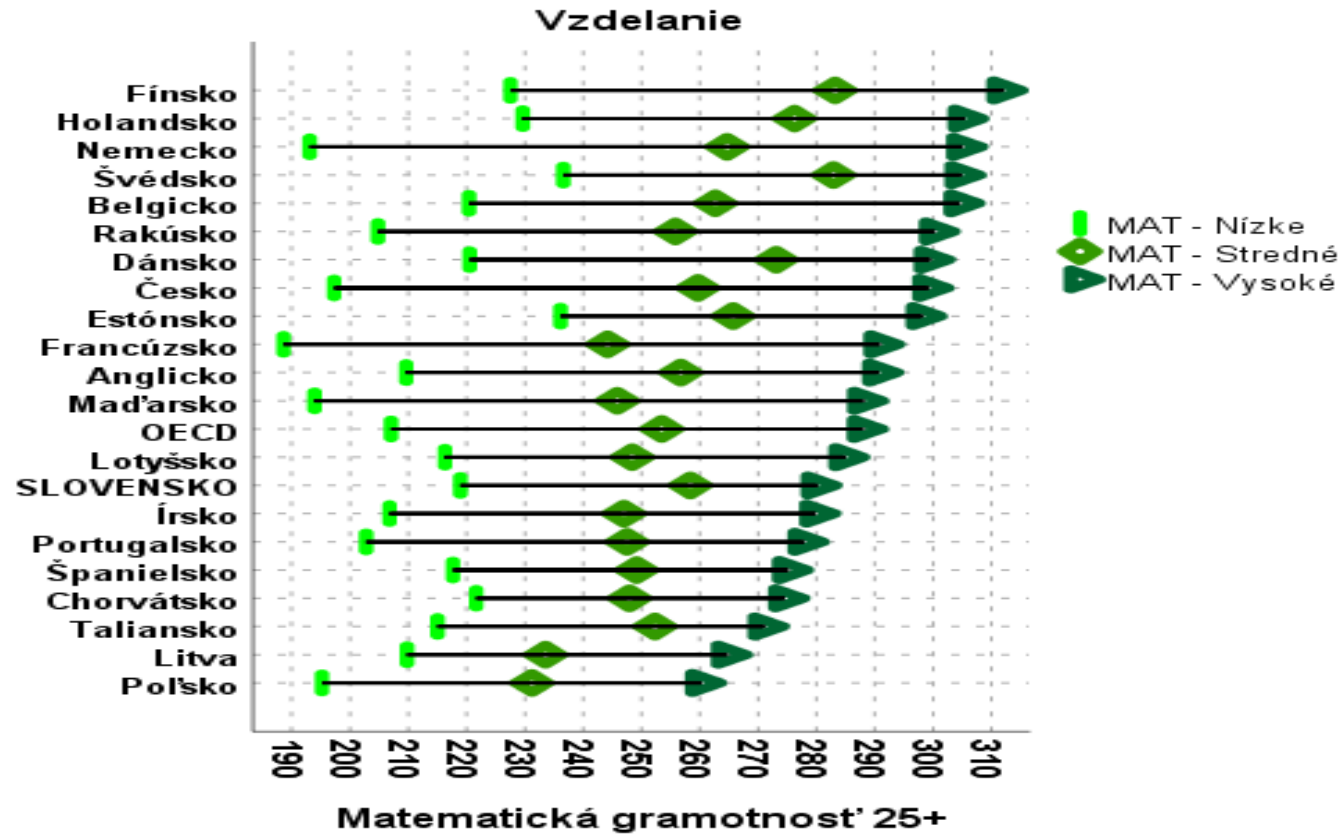
# Rozdiel skóre medzi cyklami mladších a starších v čitateľskej gramotnosti



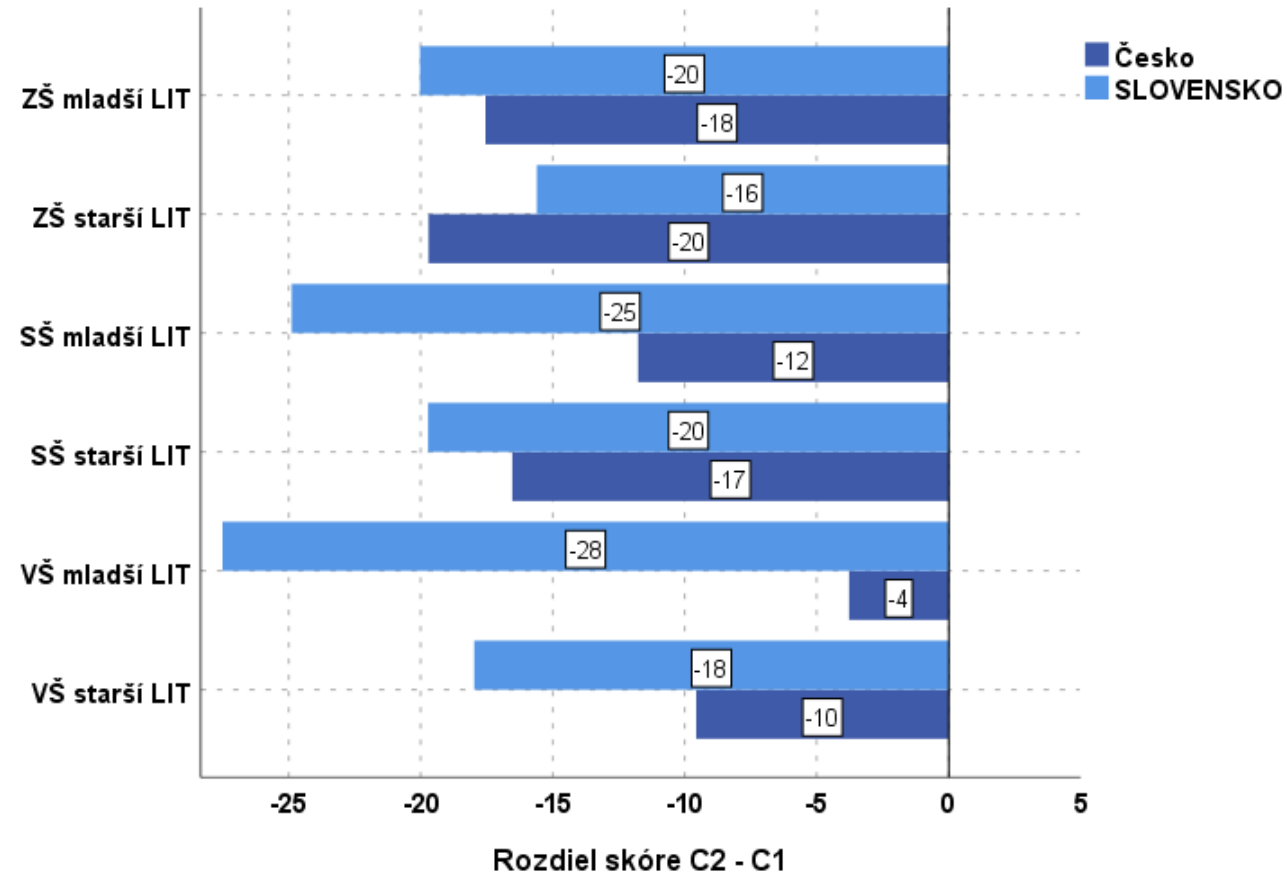
# Skóre v čitateľskej gramotnosti dospelých podľa vzdelania



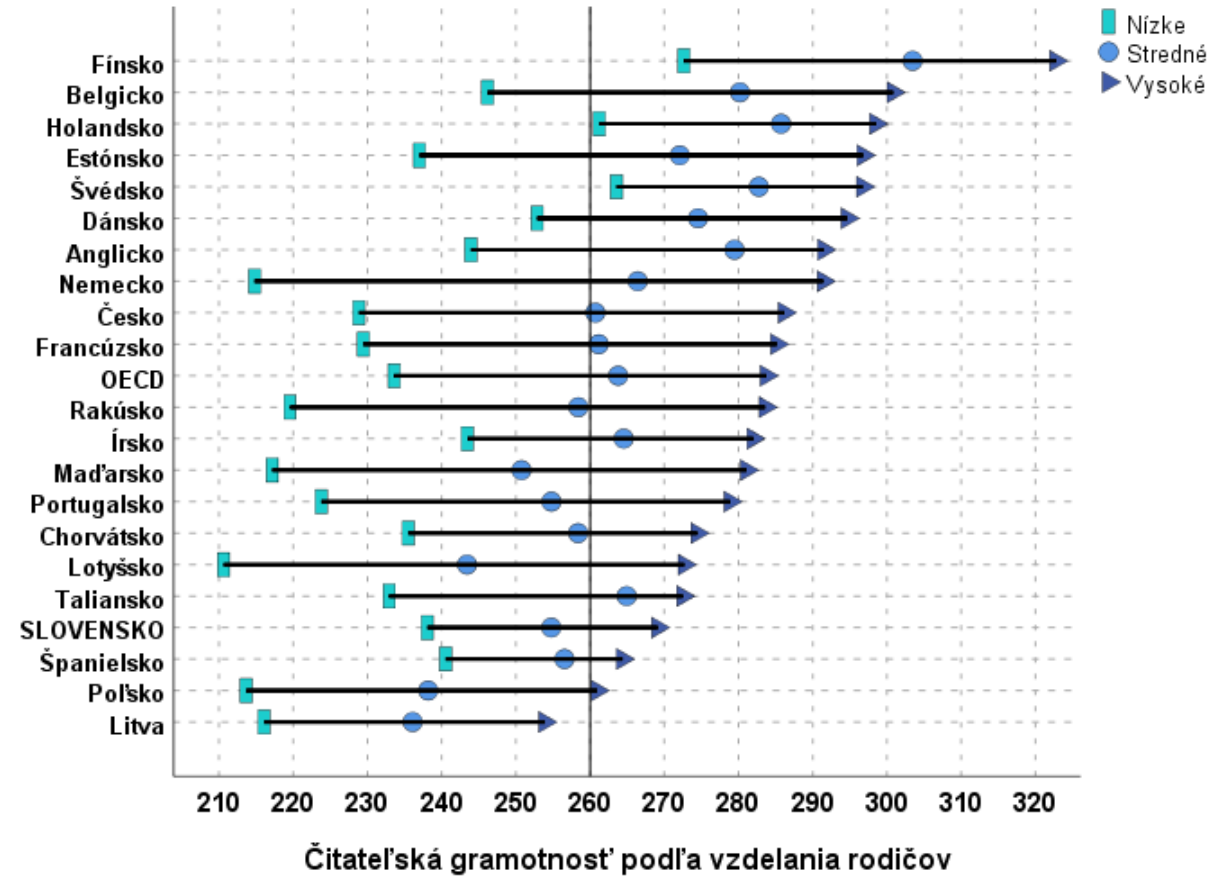
# Skóre v matematickej gramotnosti dospelých podľa vzdelania



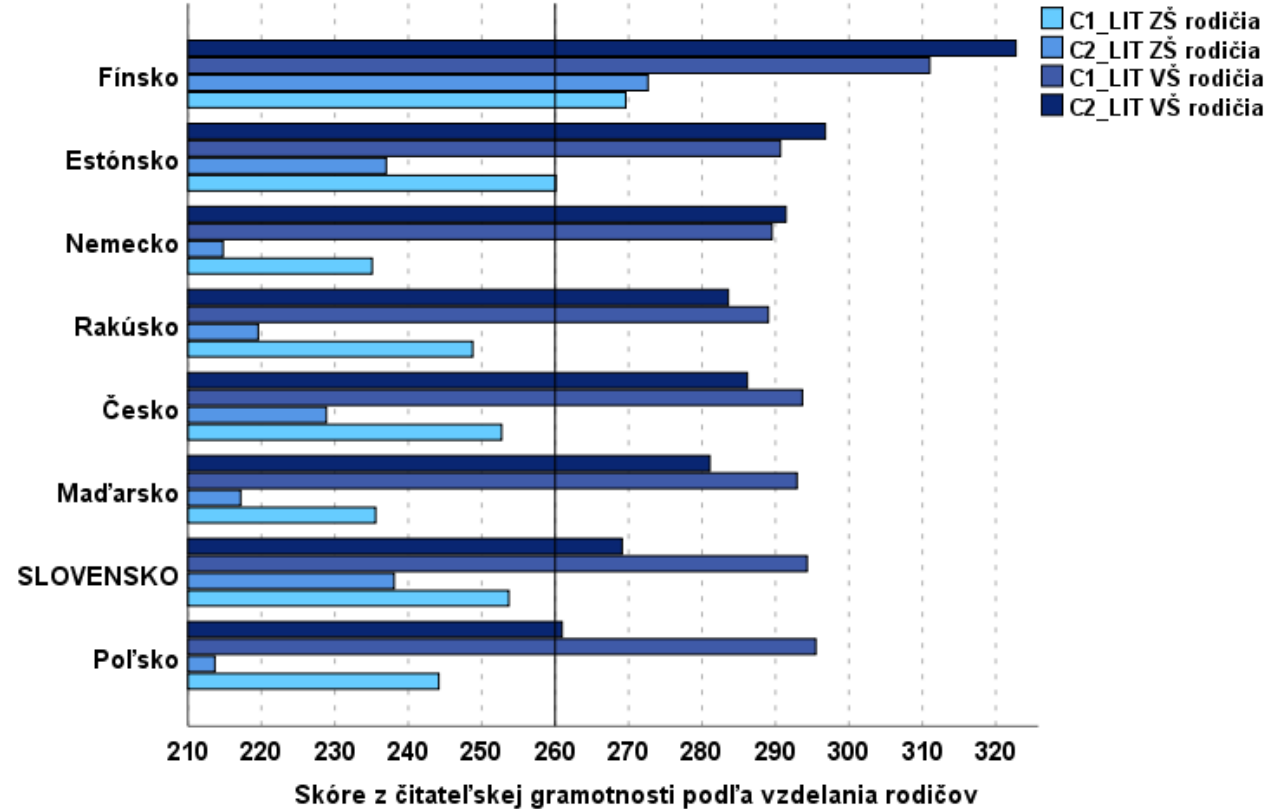
# Rozdiel skóre medzi cyklami v LIT v ČR a SR podľa veku a vzdelania



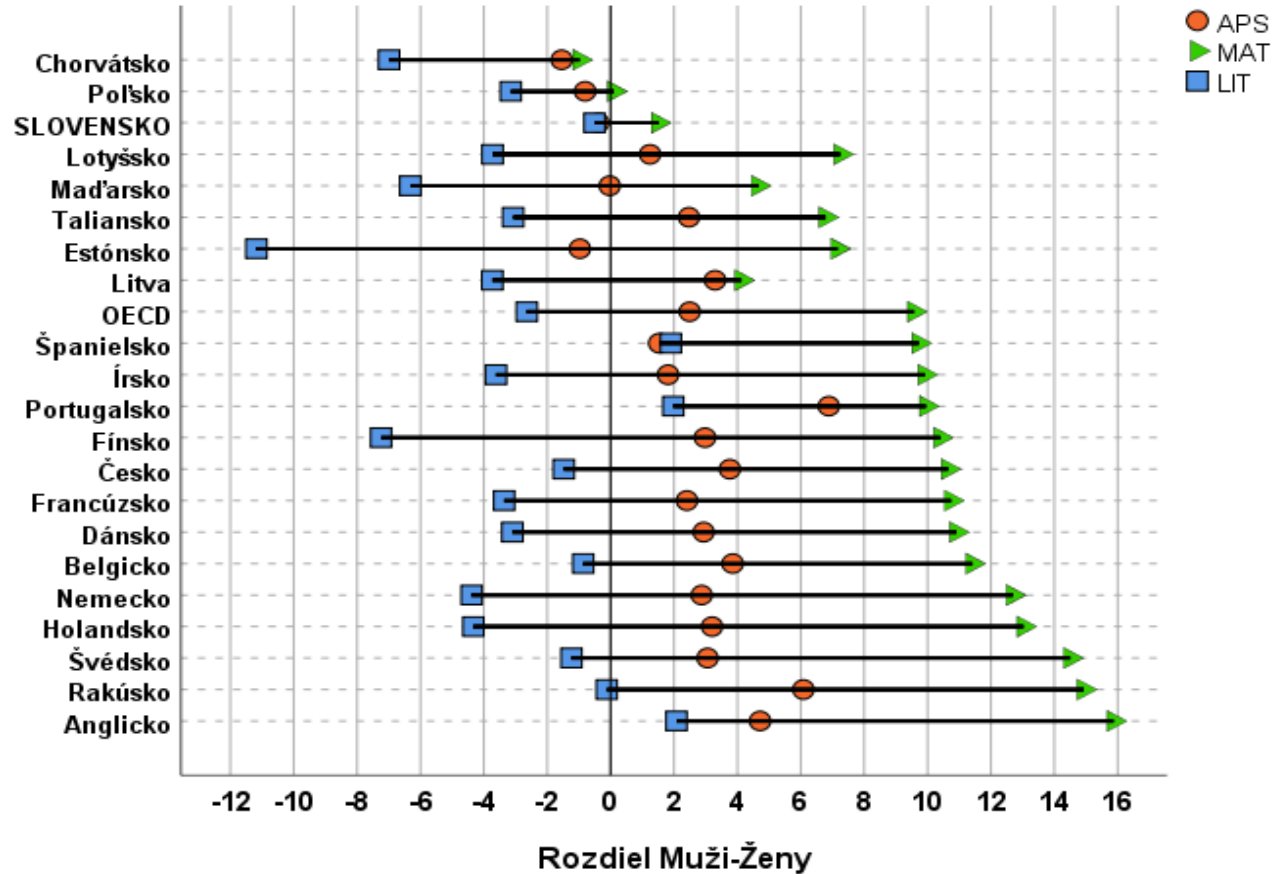
# Skóre čitateľskej gramotnosti podľa vzdelania rodičov



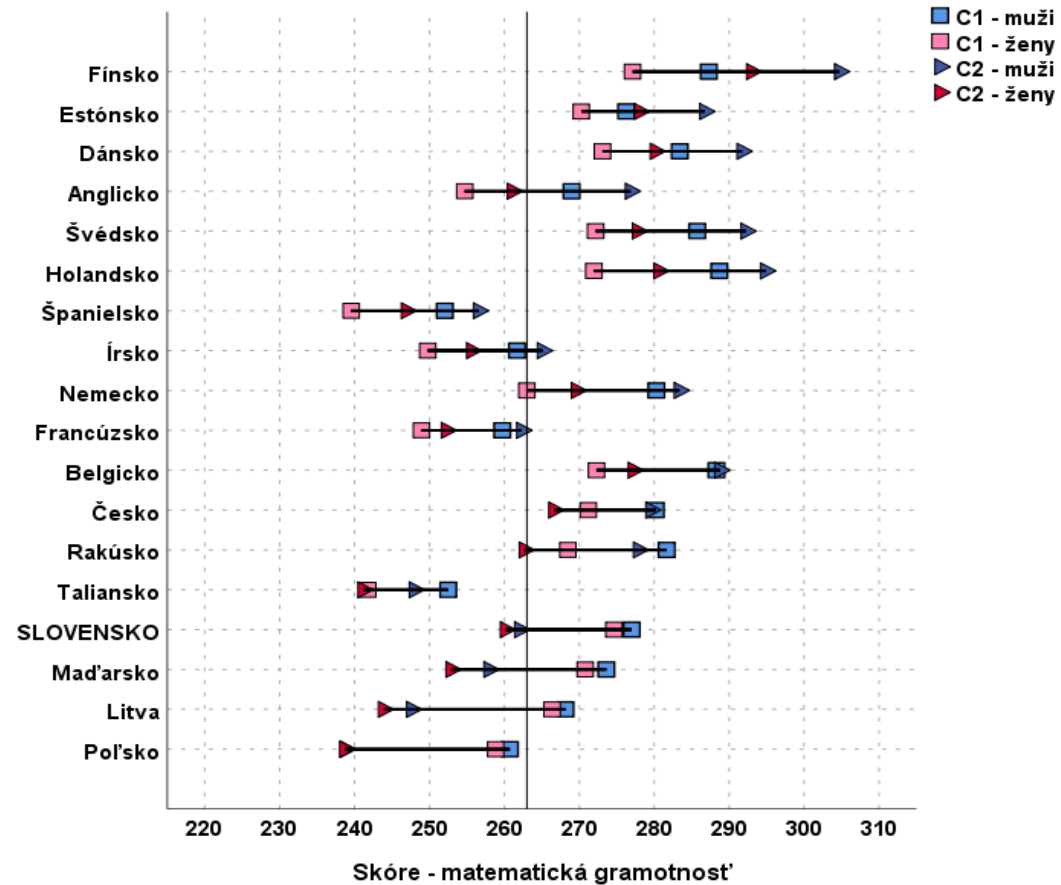
# Porovnanie čitateľskej gramotnosti medzi cyklami podľa vzdelania rodičov – VŠ a ZŠ



# Rozdiel v čitateľskej, matematickej gramotnosti a v APS podľa pohlavia



# Skóre matematickej gramotnosti medzi cyklami podľa pohlavia



# Úrovne vzdelania

Vzdelanie	Stupeň	Opis
Základné (ZŠ) - Nízke	ISCED 0	Žiadne vzdelanie alebo neukončený prvý stupeň základnej školy
	ISCED 1	1. stupeň základnej školy (4.ročník)
	ISCED 2 comp/nfs, ISCED acad	2. stupeň základnej školy (základná škola 5. – 9.ročník a gymnáziá s osemročným vzdelávacím programom 1. – 4. ročník)
	voc ISCED 3 short	Stredná odborná škola(1. až 2. ročník)
Stredné (SŠ)	voc ISCED 3 access 4	Stredná odborná škola bez maturity (3 ročníky a viac)
	voc ISCED 3 access 5/6/7	Stredná odborná škola s maturitou, stredné umelecké školy a konzervatóriá s maturitou
	gen ISCED 3 access 5/6/7	Gymnázium so štvorročným a osemročným vzdelávacím programom s maturitou
	voc ISCED 4 access 5/6/7	Pomaturitné kvalifikačné vzdelávanie, nadstavbové štúdium
Vysokoškolské (VŠ) - Vysoké	voc ISCED 5	Pomaturitné špecializačné štúdium, vyššie odborné štúdium, konzervatóriá (5. – 6. ročník), (dipl. špec.)
	ISCED 6 nfs	Vysokoškolské vzdelanie I. stupňa – bakalárske štúdium, Bc.
	ISCED 7 nfs	Vysokoškolské vzdelanie II. stupňa – magisterské a inžinierske štúdium, Mgr., Ing., Mgr. art., Ing. arch., MUDr., MDDr. MVDr., PaedDr., PhDr., RNDr. ...
	ISCED 8	Vysokoškolské vzdelanie III. stupňa, PhD.