

**ÚKOL 9**  
**CVIČENÍ Z ANALÝZY DAT SOCIOLOGICKÉHO VÝZKUMU**

Jméno a příjmení:

Imatrik. ročník:

**1.**

V datech dm-g-data vypočítejte regresní rovnici pro vztah mezi podílem osob ve věku nad 65 let a mírou urbanizace (předpokládáme, že s mírou urbanizace země, která je indikátorem modernity, se bude zvyšovat podíl osob starších 65 let). Zjistěte, zdali má smysl pracovat s celým souborem, nebo zdá má cenu uvažovat pouze o nějakém podsouboru zemí.

**2.**

Vyjděte z příkladu 1 a zjistěte, které z východoevropských zemí se ve svých predikovaných hodnotách nejvíce liší od hodnot skutečných?

**3.**

Jak se změní obraz linearity, když z celého souboru evropských zemí vyloučíte největší outliers: Albánii, Moldávii a Island?