

## **Abstrakt**

Práce zkoumá vztah mezi hospodářským růstem, investicemi a armádními výdaji, přičemž využívá vyvážený panel dat pro 14 zemí EU za tři období: 1970-1991, 1992-2020 a 1970-2020. K odhadu vztahu pro obyvatelstvo EU byl použit vektorový autoregresní model. Regrese 14 zemí EU za celé období 1970-2020 nepřinesla mezi zkoumanými proměnnými statisticky významnou autokorelaci ani křížovou korelaci. Totéž platí při regresi 14 členských zemí EU v období 1992-2020. U stejné skupiny zemí EU v období 1970-1991 byla zjištěna určitá statistická významnost autokorelace mezi investicemi jako podílem na HDP a jejich zaostáváním. Ukazuje se, že zavedení časové přetržky mezi rokem 1991 a 1992 (pád železné opony) nemá na zkoumaný vztah pro vybranou skupinu zemí a časové období žádný vliv. Výsledky práce naznačují, že pro vybraný vzorek 14 zemí EU není mezi proměnnými identifikovatelný žádný vztah.