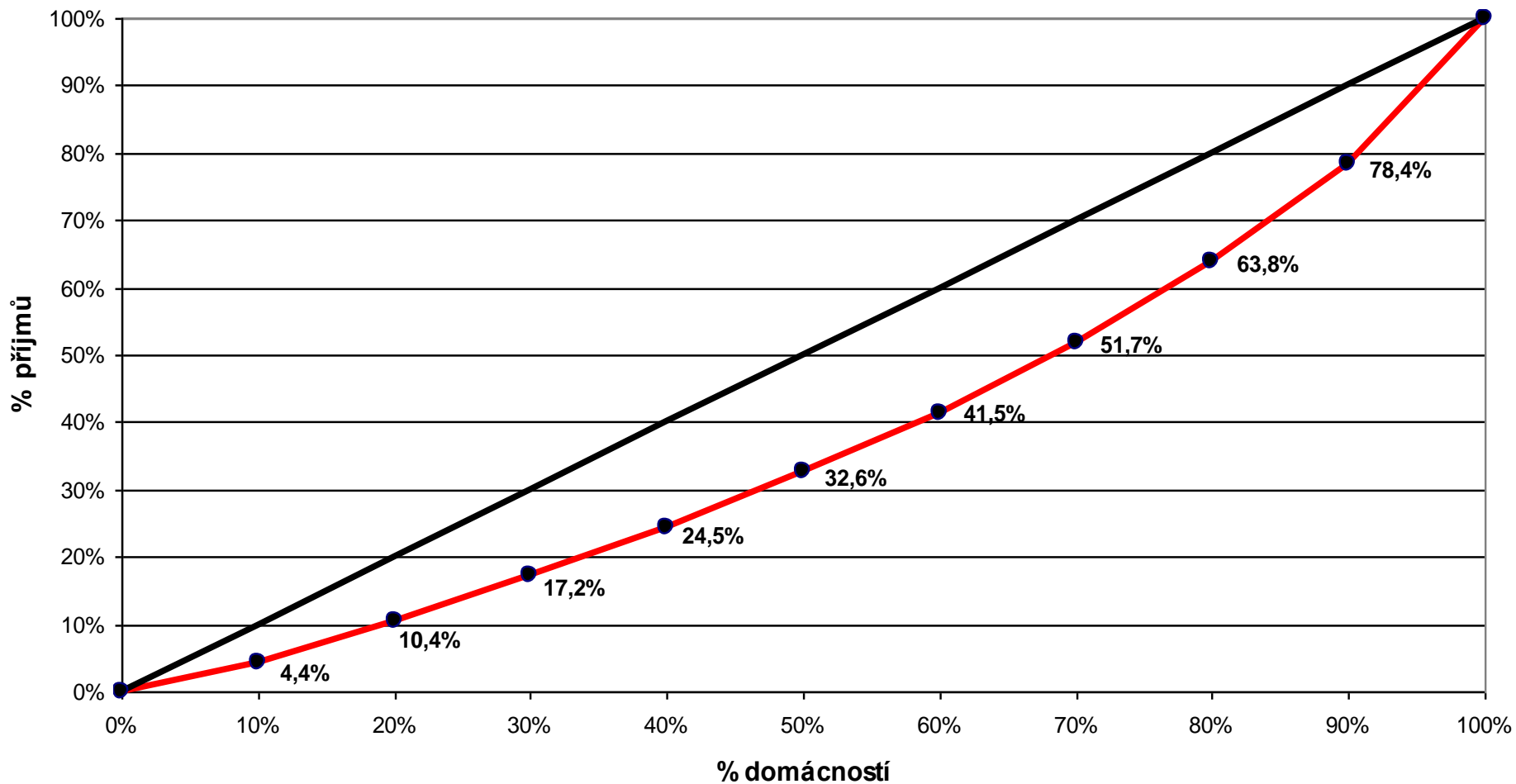


Lorenzova křivka a Giniho koeficient

Lorenzova křivka

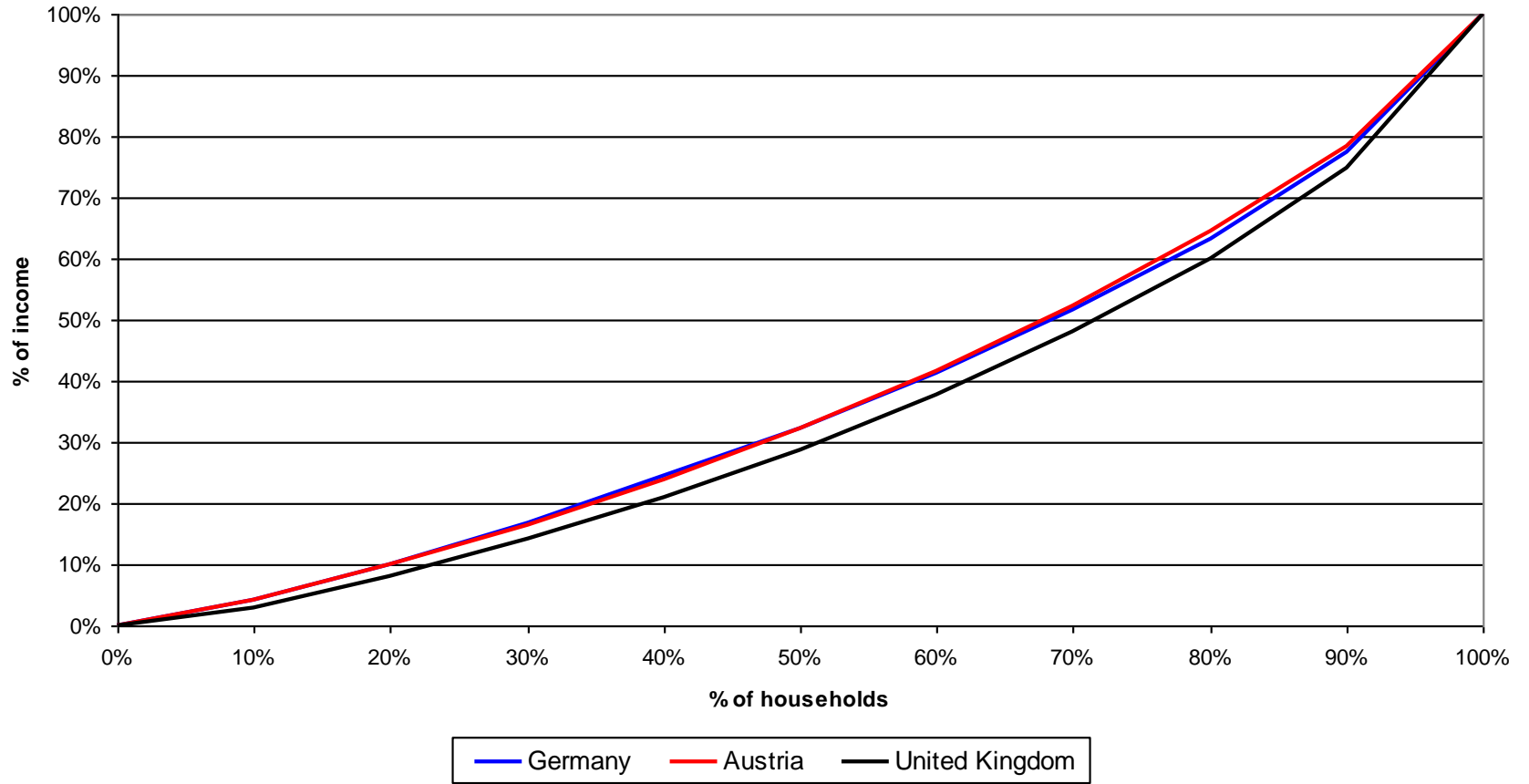
- Grafické znázornění kumulativní distribuční funkce rozdělení určité proměnné
- Např. přiřazuje poměrně rozloženým domácnostem poměrně rozložené důchody
- Absolutní rovnost přiřazena teoretickou Lorenzovou křivkou ($y = x$) se sklonem 45°

Lorenzova křivka: Hrubé peněžní příjmy domácností v ČR na osobu, rok 2008



— Rovnoměrné rozložení —●— Rozložení příjmů v ČR

Lorenz curve of distribution of income in Germany, Austria and the United Kingdom, year 2001

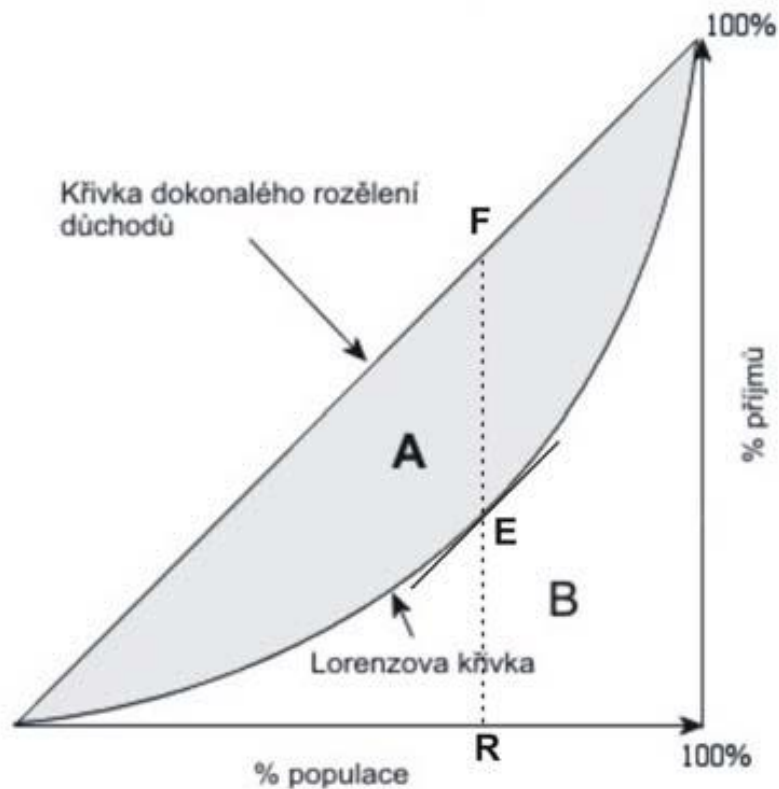


Giniho koeficient

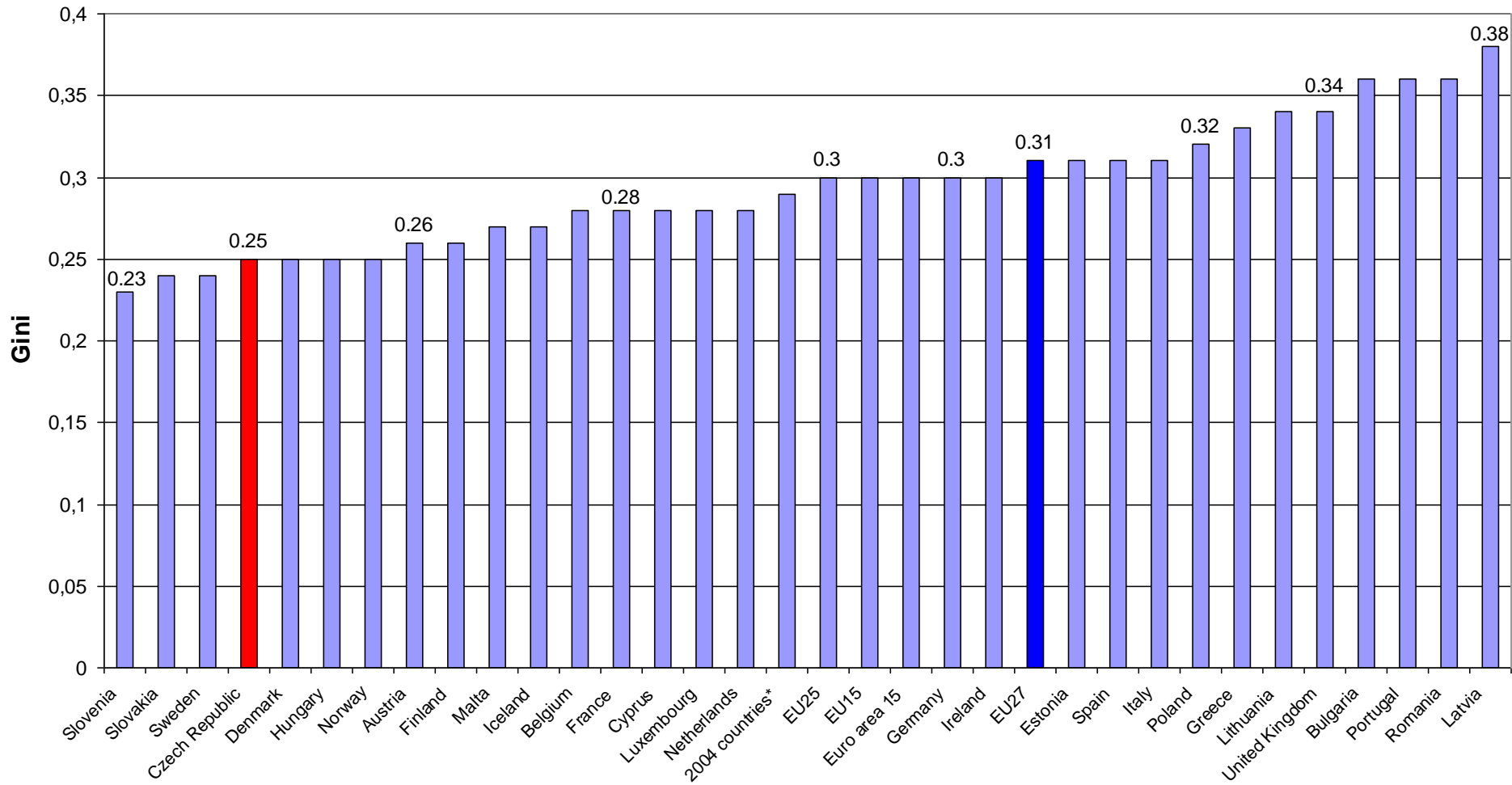
- Poměřuje rozdíl mezi plochou pod ideální Lorenzovou křivkou a plochou pod skutečnou L. K. s plochou pod ideální křivkou.
- Giniho koeficient nabývá hodnot od 0 do 1. Čím více se hodnota blíží k 0, tím je rozdělení rovnější a naopak
- Giniho koeficient sděluje, kolik procent mezd je třeba vyplatit navíc, aby bylo dosaženo dané diference.

Výpočet Giniho koeficientu

$$G = \frac{A}{A + B}$$



Gini coefficient of distribution of income in the EU, year 2008



*CZ, EE, CY, LV, LT, HU, MT, PL, SI, SK

Country

Robin Hood Index

- Je vyjádřen maximální vertikální vzdáleností mezi Lorenzovou křivkou a křivkou absolutní rovnosti.
- Robin Hood Index říká, kolik procent mezd by bylo třeba přerozdělit, aby měli všichni stejně.

Harbergerův trojúhelník

